



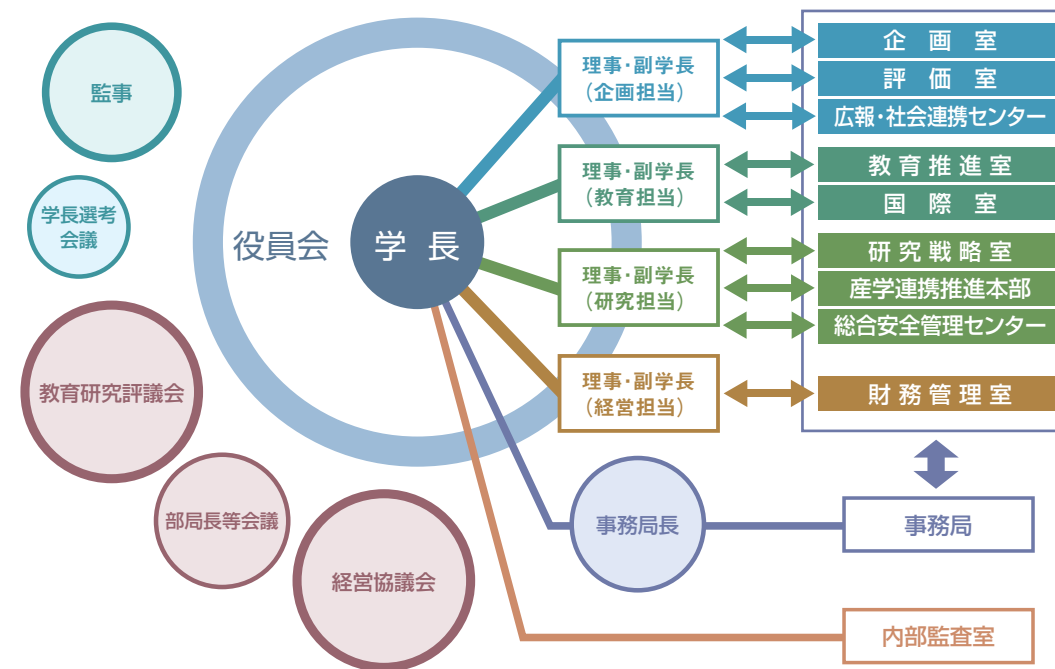
進化する東京工業大学 2005 TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY

PROFILE 

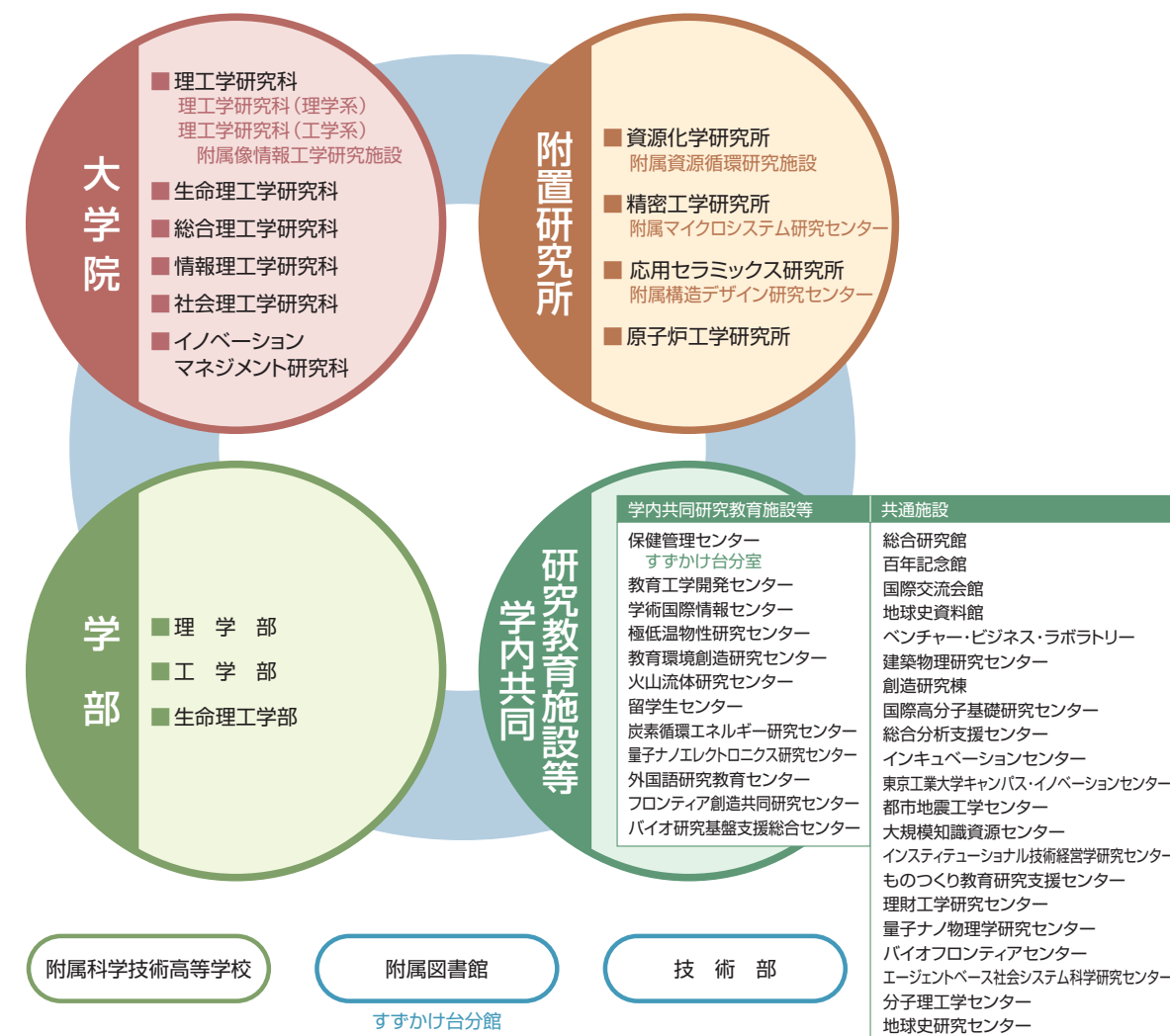


国立大学法人 東京工業大学組織図

運営組織



研究教育組織



世界をリードする 理工系総合大学への進化

創造性に優れた人材の育成、
世界に先駆けた研究の推進、
研究成果の活用による社会貢献。

東京工業大学は、大学の担う使命すべてにおいて

世界最高水準を目指しています。

東京工業大学のシンボルマーク



左のシンボルマークは、1948年当時東京美術学校教授の堀信二氏の図案によるもので、工業の「工」の字につばめを「大」の字に図案化して配している。また、「工」の字は、窓をかたどっており、学窓の意味をも象徴している。また、「つばめ」は、瑞鳥として古くから慶ばれているものである。

CONTENTS

- 03 大学院
- 06 附置研究所
- 06 学部
- 08 学内共同研究教育施設等
- 09 附属図書館・附属高等学校
- 10 職員・学生・研究員数等
- 15 入学・卒業状況等
- 17 研究・教育プログラム
- 25 国際連携
- 31 財務
- 33 キャンパスマップ
- 37 歴史
- 41 役員等紹介

大学院

大学院

附属研究所

学部

教育施設等
学内共同研究

附属高等学校
附属図書館・職員・学生

状況等
入学・卒業

プログラム
研究教育

国際連携

財務

キャンパス

歴史

役員等紹介

理工学研究科 (20専攻・1研究施設)

2005年5月1日現在

[]内は、寄附講座又は寄附研究部門 ※印は、客員講座 ○印は、客員教員を置く講座 ☆印は、協力講座 ○印は、連携講座 △印は、連携教員を置く講座

数学

<http://www.math.titech.ac.jp/welcome-j.html>

講座名

代数幾何論/代数空間論/幾何学/位相数学/解析学/大域数学

兼担教員等の所属する専攻等名

数理・計算科学

基礎物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/kiso/>

講座名

基礎物理学理論/基礎物理学実験/境界領域基礎物理学

兼担教員等の所属する専攻等名

共通講座/バイオ研究基盤支援総合センター

物性物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/bussei/>

講座名

量子物性物理学/統計固体物理学/応用物理学/分子物理学/量子基礎実験/新領域物性物理学/☆極低温物性物理学/○最先端物性物理学

兼担教員等の所属する専攻等名

材料物理学/物理電子システム創造/極低温物性研究センター

化学

<http://www.chemistry.titech.ac.jp/>

講座名

分子凝縮系化学/分子化学/有機化学/地球環境化学/☆エネルギー環境化学/☆火山化学

兼担教員等の所属する専攻等名

物質科学/炭素循環エネルギー研究センター/火山流体研究センター

地球惑星科学

<http://www.geo.titech.ac.jp/>

講座名

地球惑星物理学/地球惑星進化学/太陽系創世学/△宇宙探査学

兼担教員等の所属する専攻等名

化学/火山流体研究センター

物質科学

<http://www.cms.titech.ac.jp/>

講座名

物質構造/物質変換/物質設計/物質機能

兼担教員等の所属する専攻等名

化学

材料工学

<http://www.macs.titech.ac.jp/>

講座名

金属物理学/金属化学/材料設計工学/△無機機能材料/無機環境材料/複合材料

兼担教員等の所属する専攻等名

物質科学/原子核工学/物質科学創造/材料物理学

有機・高分子物質

<http://www.op.titech.ac.jp/>

講座名

高分子科学/ソフトマテリアル/有機材料工学

兼担教員等の所属する専攻等名

物質科学

応用化学

<http://www.apc.titech.ac.jp/apc-j.html>

講座名

分子機能設計/化学反応設計

兼担教員等の所属する専攻等名

物質科学

化学工学

<http://www.chemeng.titech.ac.jp/indexj.html>

講座名

プロセス解析/プロセス設計/プロセス操作/☆情報解析

兼担教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/経営工学/化学環境学

機械物理学

<http://www.mech.titech.ac.jp/graduate/home.html>

講座名

熱流体科学/ダイナミクス調和工学/機械システム学/創成工学/構造システム科学/[環境助長損傷制御学]/☆メカノインフラネットワーク

兼担教員等の所属する専攻等名

機械制御システム/国際開発工学/メカノマイクロ工学/情報環境学

機械制御システム

<http://www.mech.titech.ac.jp/graduate/home.html>

講座名

知能工房学/材料機能システム学/エネルギー工学/動的システム学/計測制御学/システム制御/☆地球環境工学

兼担教員等の所属する専攻等名

情報環境学/炭素循環エネルギー研究センター

機械宇宙システム

<http://www.mech.titech.ac.jp/graduate/home.html>

講座名

極限熱流体力学/構造設計学/△機械創造学

兼担教員等の所属する専攻等名

機械物理学

電気電子工学

<http://www.ee.titech.ac.jp/index-j.html>

講座名

△自律システム工学/電力エネルギー/通信伝送工学/☆光デバイス工学

兼担教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/集積システム/物理電子システム創造/創造エネルギー/計算工学/人間行動システム/量子ナノエレクトロニクス研究センター

電子物理工学

<http://web.pe.titech.ac.jp/index-j.html>

講座名

先端電子工学/電気電子物性/集積デバイス/☆量子デバイス物理

兼担教員等の所属する専攻等名

電気電子工学/量子ナノエレクトロニクス研究センター

集積システム

<http://www.ss.titech.ac.jp/index-j.html>

講座名

△先端情報システム/高機能集積システム/情報通信システム/☆知的ネットワーク

兼担教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/電気電子工学/人間行動システム/技術経営/学術国際情報センター

土木工学

http://www.cv.titech.ac.jp/index_j.html

講座名

社会基盤工学/広域環境工学/△国土計画工学/※途上国インフラ整備工学/※安全創造システム

兼担教員等の所属する専攻等名

国際開発工学/人間環境システム/環境理工学創造/情報環境学

建築学

<http://www.arch.titech.ac.jp/>

講座名

建築基礎学/建築計画学/建築設計学/環境建築学/☆地域施設計画学

兼担教員等の所属する専攻等名

情報環境学/教育環境創造研究センター

国際開発工学

<http://www.ide.titech.ac.jp/index-j.html>

講座名

△国際環境/開発基盤工学/開発産業システム/☆国際共存

兼担教員等の所属する専攻等名

化学工学/土木工学/人間環境システム/学術国際情報センター

原子核工学

<http://www.nr.titech.ac.jp/graduate/>

講座名

☆原子核エネルギー/☆原子燃料システム/☆システム・安全/○バックエンド工学/○革新炉工学

兼担教員等の所属する専攻等名

化学工学/創造エネルギー/化学環境学/環境理工学創造/学術国際情報センター

共通講座

講座名

○広域理学(理学研究流動機構)

<http://www.irs.titech.ac.jp/index-j.html>

工学基礎科学

附属像情報工学研究施設

<http://www.isl.titech.ac.jp/index-j.html>

情報の像化及び像のプロセス技術に関する研究を行っています。

研究部門名

情報記録/像情報解析/像情報システム/応用画像/知的システム/[IT都市創造工学]

生命理工学研究科 (5専攻)

2005年5月1日現在

○印は、客員教員を置く講座 ☆印は、協力講座 ○印は、連携講座

分子生命科学

<http://www.bio.titech.ac.jp/LS-J/>

講座名

バイオダイナミクス/バイオ構造化学/バイオ情報制御学/☆生命フロンティア/☆バイオ情報分子科学/○広域生命科学

生体システム

<http://www.bio.titech.ac.jp/BS-J/>

講座名

情報・形態形成学/進化・統御学/細胞・発生生物学/☆ゲノム機能解析

生命情報

<http://www.bio.titech.ac.jp/BI-J/>

講座名

生命情報医科学/高次生命情報/生命情報工学/☆生命情報科学/○広域生命情報

生物プロセス

<http://www.bio.titech.ac.jp/B-J/>

講座名

細胞・分子工学/生体分子プロセス/生物機能工学/☆細胞生物学

生体分子機能工学

<http://www.bio.titech.ac.jp/BE-J/>

講座名

生体分子物性/生体材料設計/生体機能制御工学/☆生物計算化学/☆生物有機科学/○広域生体機能工学

総合理工学研究科 (11専攻)

2005年5月1日現在

※印は、大講座 ○印は、客員教員を置く講座 △印は、連携教員を置く講座

物質科学創造

<http://www.iem.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△環境適応型物質

協力講座名

※超機能物質/※物質ダイナミクス

物質電子化学

<http://www.echem.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△分子変換/※△物質エネルギー変換

協力講座名

錯体電子化学/触媒電子化学/有機電子化学/生物電子化学/電子分光化学/固体物性化学

材料物理学

<http://www.materia.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△材料構造機能/※△量子表面

協力講座名

超環境物質合成/低負荷物質合成/精密構造解析/電子活性物質/相乗機能物質/材料機能評価/材料構造設計/物質フロンティア



環境理工学創造

<http://www.depe.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△自然環境/※△社会環境

協力講座名

環境エネルギー工学/環境材料工学/環境構造工学/環境安全工学/環境化学システム/環境社会フロンティア

人間環境システム

<http://www.enveng.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△人間環境評価/※人間都市計画/※△ニューフロンティア基礎

協力講座名

都市空間/都市環境/景観工学/環境設備

創造エネルギー

<http://www.es.titech.ac.jp/index-j.html>

基幹講座名

※△エネルギー環境/※エネルギー変換システム/※△エネルギー創造

協力講座名

エネルギー環境システム/直接変換システム/超輝度光工学

化学環境学

<http://www.chemenv.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△環境解析構築/※△環境プロセス化学

協力講座名

環境分子変換/化学プロセス計画/高分子プロセス/化学環境プロセス設計/環境調和分子設計/環境微生物工学/環境材料科学

物理電子システム創造

<http://www.ep.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△先端デバイス/※△新機能デバイス

協力講座名

イメージング材料/フロンティア物性デバイス/フォトニックシステムデバイス/知的電子システム/物質情報フロンティア

メカノマイクロ工学

<http://www.pms.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※機能創造

協力講座名

※極限デバイス/※先端メカトロニクス

知能システム科学

<http://www.dis.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※○知能システム基礎/※△複雑システム解析/※△創発システム

協力講座名

知的機能形成/知覚認識機構/脳情報伝達/神経情報演算/システム解析/システム情報科学/生産システム

物理情報システム

<http://www.ip.titech.ac.jp/>

基幹講座名

※△未来型情報システム/※△新機能情報システム

協力講座名

知覚像処理/応用像情報/感性情報フロンティア/波動応用システム/生体情報システム

大学院

附属研究所

学部

教育施設等
学内共同研究

附属高等学校
附属図書館・職員・学生

状況等
入学・卒業

プログラム
研究教育

国際連携

財務

キャンパス

歴史

役員等紹介

大学院

情報理工学研究科(3専攻)

2005年5月1日現在

◎印は、客員教員を置く講座

数理・計算科学

<http://www.is.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

◎計算機支援情報科学(計算機支援数理/ソフトウェア界面/数理情報科学)/数理科学(離散数理/非線形数理/統計数理/計画数理)/計算科学(ソフトウェア解析/ソフトウェア構成/計算科学基礎/ソフトウェア科学基礎)

兼任教員等の所属する専攻等名

学術国際情報センター

計算工学

<http://www.cs.titech.ac.jp/cs-home-j.html>

大講座名(分野名)

情報統合システム学(ソフトウェア環境学/マルチメディア情報処理)/計算組織学(超信頼性計算システム/非同期超並列アーキテクチャ)/ソフトウェア機構学(ソフトウェア設計論/ソフトウェア論理学)/認知機構学(知識工学/推論機構/計算言語学/情報認識機構)

兼任教員等の所属する専攻等名

電気電子工学/国際開発工学/技術経営/情報環境学/学術国際情報センター

情報環境学

<http://www.mei.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

◎統合情報環境学(現象の情報化と意思決定/情報環境制御論/情報政策科学/情報環境社会)/人間環境情報学(人間環境情報/情報環境適応)/情報駆動システム(自律分散協調システム/情報環境センシング)/情報環境設計学(広域知識ベース/情報空間意匠論/知的情報基盤論)

兼任教員等の所属する専攻等名

機械制御システム/社会学/原子核工学

社会理工学研究科(4専攻)

2005年5月1日現在

[]印は、人材養成ユニット ☆印は、協力講座 △印は、連携教員を置く講座

人間行動システム

<http://www.hum.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

△人間開発科学(認知学習科学/教育システム開発/科学技術人材養成/教育評価)/行動システム(生体動態/身心相関/言語行為)/☆教育工学(学習メディア工学/先端学習システム)

兼任教員等の所属する専攻等名

計算工学/教育工学開発センター/留学生センター/学術国際情報センター

経営工学

<http://www.me.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

開発・生産流通工学(技術開発戦略基盤/技術経営戦略工学/生産・人間相関/プロセス評価)/財務経営工学(経営計算/理財工学)/経営数理・情報(経営数理工学/経営情報システム)/技術構造分析(技術発達動態分析/科学社会連関分析/科学技術相関)/[エンジニアリング知的財産]

兼任教員等の所属する専攻等名

技術経営

社会学

<http://www.soc.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

国土・都市計画(都市計画/国土デザイン)/△公共システムデザイン(公共政策/制度設計/公共空間/歴史空間/地球環境政策)/社会学基礎(決定理論/応用経済/社会制度)

兼任教員等の所属する専攻等名

建築学/情報環境学

価値システム

<http://www.valdes.titech.ac.jp/>

大講座名(分野名)

価値論理(価値構造/表象機能/価値表象/言説編成)/社会数理(社会システム/社会モデリング/社会計測)/△決定過程論(社会的選択/政経論理/政治決定)

兼任教員等の所属する専攻等名

社会学/外国語研究教育センター/留学生センター

イノベーションマネジメント研究科(2専攻)

2005年5月1日現在

◎印は、客員教員を置く講座 ☆印は、協力講座

技術経営^{※1}

<http://sinai.craft.titech.ac.jp/mot/>

基幹講座名

技術経営戦略/知的戦略マネジメント/◎ファイナンス・情報/☆最先端技術

※1 専門職学位課程・修士

イノベーション^{※2}

<http://sinai.craft.titech.ac.jp/mot/>

基幹講座名

技術経営戦略/知的戦略マネジメント/◎ファイナンス・情報

※2 博士後期課程



附置研究所

2005年5月1日現在

※印は、客員部門 | |は、連携客員研究分野 ◎印は、客員教員を置く部門

資源化学研究所

<http://www.res.titech.ac.jp/cgi-bin/index-j.cgi>

13部門

無機資源/新金属資源/有機資源/生物資源/触媒化学/高分子材料/合成化学/分光化学/化学システム構築/プロセスシステム工学/無機機能化学/光機能化学/◎スマートマテリアル

附属資源循環研究施設

<http://www.res.titech.ac.jp/junkan/japanese/index.html>

資源循環の基礎及び応用に関する研究を行うとともに関連する協同研究の推進を図っています。

精密工学研究所

<http://www.pi.titech.ac.jp/>

5大部門・2客員部門・2連携客員研究分野

知能化学(知覚情報処理/認知機構/ヒューマンインターフェース)/極微デバイス(電子デバイス/光デバイス/波動応用デバイス)/精微デバイス(超微細加工/精密機素/集積マシン)/高機能化システム(制御システム/動的システム/知的システム)/先端材料(材料設計/極限材料/機能評価)/※バイオテック集積工学/※極微メカ/プロセス/{知的財産利用支援システム研究}/{光エレクトロニクス}

附属マイクロシステム研究センター

<http://vcsel-www.pi.titech.ac.jp/index-j.html>

超高速・大容量の情報伝達・処理のための光電子システムの基礎技術の研究を行っています。

応用セラミックス研究所

<http://www.msl.titech.ac.jp/>

3大部門

◎セラミックス機能(超機能薄膜/ナノ機能開発/強相関機能/コンビナトリアルテクノロジー)/◎セラミックス解析(熱解析/結晶構造解析/電子解析/超構造解析)/材料融合システム(極限プロセス/極限材料/防災材料/複合構造材料/融合材料)

附属構造デザイン研究センター

<http://www.msl.titech.ac.jp/design/index.html>

バウンダリーデザインによるセラミックスの特性発現と信頼性向上に関する研究を行っています。(カーボンアロイ/ソフトプロセス/超塑性/プローブ顕微鏡/バルク体結合)

原子炉工学研究所

<http://www.nr.titech.ac.jp/>

3大部門・2連携客員研究分野

エネルギー工学(高密度エネルギー/高温エネルギー/エネルギー変換/複合機能流体/{エネルギー環境工学研究})/物質工学(粒子線エネルギー/燃料サイクル/物質変換/物質分離)/◎システム・安全工学(超高速エネルギー/エネルギー材料/システム安全/システム構成/{科学技術政策学})



学部

理学部(5学科・5学科目)

2005年5月1日現在

数学

<http://www.math.titech.ac.jp/>

学科目: 数学

授業科目例

代数学概論/代数学/線形空間論/幾何学概論/幾何学/位相幾何学/解析概論/関数解析/応用解析/実解析/確率論/複素解析/微分方程式概論/集合と位相

物理学

<http://www.phys.titech.ac.jp/>

学科目: 物理学

授業科目例

物理学実験/物質中の電磁気学/電磁場の古典論/化学物理/相対論的量子力学/基礎固体物理/原子核物理学概論/光物理学/宇宙物理学概論/現代物性物理/素粒子物理学概論/一般相対論/生物物理学概論/解析力学/電磁気学/物理学/現代物理学序論/量子力学/熱・統計力学/物理学コロキウム

化学

<http://www.chem.titech.ac.jp/>

学科目: 化学

授業科目例

分析化学/化学基礎実験/安全の化学/無機化学/有機反応論/化学総合実験/物理化学/結晶化学/凝縮体化学/量子化学/物性化学/放射線化学/有機化学/天然物化学/合成有機化学/化学総合演習

情報科学

<http://www.is.titech.ac.jp/>

学科目: 情報科学

授業科目例

集合と位相/応用線形代数/確率と統計/計算機科学概論/代数系/複素解析/アルゴリズムとデータ構造/非線形解析学序論/数理論理学/数値解析/計画数学/情報理論/オートマトンと数理言語論/計算機システム/応用微分方程式論/組合せ理論/データ解析/計算の理論/コンパイラ/オペレーティングシステム

地球惑星科学

<http://www.geo.titech.ac.jp/>

学科目: 地球惑星科学

授業科目例

数値地球惑星科学/地球史/地惑実験/地惑巡検/地球惑星電磁気学/宇宙プラズマ物理学/地球惑星物理学序論/地球惑星物質学序論/宇宙化学/地球化学/地惑内部物理学/地球惑星物理学



学部

工学部 (16 学科・22 学科目)

2005 年 5 月 1 日現在

金属工学

<http://www.mtl.titech.ac.jp/>

学科目: 金属工学

授業科目目

物理化学 / 表面物理化学 / 金属の変形 / 金属の相安定と相変化 / 高温反応の熱力学 / 移動速度論 / 回折結晶学 / 金属物性 / 材料と社会 / 格子欠陥と転位 / エレクトロニクス材料 / 金属の疲労と破壊 / 金属工学創成実験

有機材料工学

<http://www.op.titech.ac.jp/op/>

学科目: 有機材料工学

授業科目目

有機材料物性 / 有機材料物理化学 / 有機材料成形工学 / 有機材料合成化学 / 量子材料物性 / 有機材料物性 / 有機材料工学実験 / 繊維・複合材料 / 生体材料 / 分子間力と凝集力 / 有機材料界面物性

無機材料工学

<http://www.ceram.titech.ac.jp/welcome-j.html>

学科目: 無機材料工学

授業科目目

エレクトロニクス材料 / セラミック材料化学 / セラミックプロセス / セラミックス基礎計測 / 結晶化学 / セラミック電子物性 / 物理化学 / 分析化学 / 地質鉱物学 / 界面化学 / セラミックス概論 / セラミックス機械物性 / 無機化学 / セラミックス実験

化学工学

<http://www.chemeng.titech.ac.jp/indexj.html>

<http://www.apc.titech.ac.jp/apc-j.html>

学科目: 化学工学 / 応用化学

授業科目目

基礎化学工学 / 化工数学 / 化工熱力学 / 化工情報処理 / 化学プロセス設計実習 / 情報処理概論 / 反応工学 / 装置の設計と材料 / 化学工学量論 / 移動論 / エネルギー操作 / 物質移動操作 / 機械的操作 / プロセス安全工学 / 化工プロセスシステム工学 / 環境保全プロセス概論 / 物理化学 / 量子化学 / 無機化学 / 有機化学 / 有機合成化学 / 応用化学実験

高分子工学

<http://www.op.titech.ac.jp/polymer/index.htm>

学科目: 高分子工学

授業科目目

高分子計算化学 / 物理化学 / 高分子構造 / 高分子物性 / 有機化学 / 高分子化学 / 高分子工業化学 / 生体高分子 / 特性解析 / 基礎生命工学 / 触媒化学 / 高分子加工 / 工業材料 / 繊維・複合材料

機械科学

<http://www.mech.titech.ac.jp/homejp.html>

学科目: 機械科学

授業科目目

塑性力学 / 独創機械設計 / 熱科学 / 熱輸送物理学 / 地球環境科学 / 流体科学 / 数値流体科学 / 機械運動システム学 / 情報処理演習 / 工学数理解析 / 機械振動学 / 機械の動力学 / CAD・CAM・CG 基礎論 / 生体工学

機械知能システム学

<http://www.mep.titech.ac.jp/mise-j.html>

学科目: 機械知能システム学

授業科目目

変形と振動の力学 / エネルギーと流れ / 情報数理工学 / 設計と生産の工学 / プロジェクト研究 / メカトロニクス工学 / 計測と統計 / 工業量子力学 / 基礎トライボシステム / 人工知能概論 / 機械知能システム創造 / 振動・音響とその制御 / 電子・情報機器設計論 / デザイン・マネジメント / 高度知能化センシング技術とその応用

機械宇宙学

<http://www.mes.titech.ac.jp/index-j.html>

学科目: 機械宇宙学

授業科目目

基礎解析力学 / エネルギー・環境学 / 宇宙流体工学 / 宇宙開発工学 / 熱物質移動論 / 固体力学基礎 / 構造制御学 / 破壊制御学 / 材料機能システム学 / 極限材料プロセス学 / ロボット工学基礎 / メカトロニクス / 機械システムモデル論 / 振動解析学 / 流体力学基礎 / 実在流体力学 / レーザー工学 / 機械創造

制御システム工学

<http://www.ctrl.titech.ac.jp/>

学科目: 制御システム工学

授業科目目

動的システム基礎 / 現代制御論 / デジタル制御 / 計測制御数学 / 自動制御 / 流体制御システム / 画像と信号の処理 / 創造設計 / 加工学基礎 / 要素設計 / 生産加工技術 / 熱エネルギー変換学 / 熱と流体力学 / 知能集積システム / 計測工学基礎

経営システム工学

<http://www.me.titech.ac.jp/>

学科目: 管理技術 / 数値システム基礎

授業科目目

経営管理論 / 経済学概論 / 会計情報論 / 経営財務 / 数理工学 / 確率モデル / オペレーション・リサーチ / モデル化とOR / インダストリアル・エンジニアリング / マーケティング管理 / 統計工学 / システム思考 / 工業心理学 / プロセスシステム工学 / 情報システム基礎実験

電気電子工学

<http://www.u.ee.titech.ac.jp/index-j.html>

学科目: 電気電子工学 / 電子物理学

授業科目目

電子物性基礎論 / 電気機器学 / パワーエレクトロニクス / 電力工学 / 光電工学 / 高電圧・放電物性 / 通信理論概論 / 電磁波 / 電磁波伝送工学及び電波法 / 基礎電気回路 / 集積回路設計基礎論 / 電気磁気学 / 論理回路理論 / 計算機論設計 / 基礎電気情報数学 / 光伝送工学 / 磁性・誘電体物性 / アナログ電子回路 / 回路理論

情報工学

<http://www.cs.titech.ac.jp/csu/index-jap.html>

学科目: 情報工学

授業科目目

計算機論設計 / 計算機アーキテクチャ / 論理回路理論 / オペレーティングシステム / コンパイラ構成 / 計算基礎論 / オートマトンと言語 / プログラミング / データベース / 人工知能基礎 / 情報認識 / 信号処理 / 計算機ネットワーク / 線形電子回路 / 離散構造とアルゴリズム / 基礎集積回路 / 情報工学創作実習 / 通信理論 / デジタル通信 / 関数解析学

土木工学

http://www.cv.titech.ac.jp/index_j.html

学科目: 土木工学

授業科目目

材料と部材の力学 / 土質力学 / 水環境計画 / 水理学 / 水文・河川工学 / 海岸・海洋工学 / 交通計画 / 土木計画 / 都市計画学 / コンクリート工学 / 鋼構造の設計 / 空間デザイン / 構造力学 / 環境環境工学 / 応用地質学 / 測量学 / 地盤施工学

建築学

<http://www.arch.titech.ac.jp/>

学科目: 建築学

授業科目目

日本建築史 / 建築意匠 / 建築計画 / 建築構造力学 / 建築一般構造 / 建築構造設計 / 建築生産 / 地盤工学 / 建築設計製図 / 西洋建築史 / 近代建築史 / 建築環境 / 建築自動制御 / 建築環境計測 / 建築電気設備

社会工学

<http://www.soc.titech.ac.jp/>

学科目: 都市計画・地域計画 / 景観デザイン / 公共政策 / 環境・経済システム

授業科目目

都市計画概論 / 国土と地域の計画 / 経済学の基礎理論 / 経済システムと政策論 / 公共経済学 / 社会システムの構造分析 / 人間環境の計画史 / 空間設計の基礎 / 環境経済・政策論 / 住宅・土地政策 / 社会工学計画 / 社会工学の問題発見 / 問題の構造化と調査 / プロジェクトの経済評価

開発システム工学

<http://www.ide.titech.ac.jp/index-j.html>

学科目: 開発システム工学

授業科目目

開発システム工学概論 / 開発システム土木工学 / 開発システム工業数学・演習 / 開発システム電気・情報工学 / 開発システムフィールドワーク / 開発システム化学工学 / メカトロ要素 / 機械システム総合学 / 開発システム演習

生命理工学部 (2 学科・13 学科目)

2005 年 5 月 1 日現在

生命科学

<http://www.bio.titech.ac.jp/kagakuka/>

学科目: 生化学 / 細胞生物学 / 生体反応学 / 発生生物学 / 情報生体科学 / 生体物理化学 / 生物科学

授業科目目

生物化学(生命科) / 分子生物学 / 細胞生物学 / 微生物学 / 発生生物学 / 生物環境論 / 生体情報学 / 物理化学(生命科) / 生物有機化学 / 生命科学基礎実験 / 生物学 / 生体分子分析化学 / 生命科学総合実験 / 生物物理学 / 生体高分子学 / 生体代謝化学 / 生体遺伝学 / 生物構造科学 / 植物生理学 / 分子進化学 / 生命科学インターンシップ

生命工学

<http://www.bio.titech.ac.jp/kougakuka/>

学科目: 生物機能工学 / 生物化学工学 / 遺伝子工学 / 細胞工学 / 生体材料学 / 生体システム学

授業科目目

生物化学(生命工) / 生物有機科学 / 生物化学工学 / 遺伝子工学 / 生物学基礎 / 細胞工学 / 分子生物学 / 物理化学(生命工) / 生体高分子科学 / 有機化学(生命工) / 生物物理化学 / 生命工学インターンシップ / 生命工学基礎実験 / 生命工学総合実験 / 細胞生理工学 / 生体分光学 / 応用分子生物学 / 生物環境論



2005 年 5 月 1 日現在

学部学生の標準的な教育課程

↓ 学科所属				↓ 学士論文研究開始			
第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年	第6学年	第7学年	第8学年
第1学期	第2学期	第3学期	第4学期	第5学期	第6学期	第7学期	第8学期
文系基礎科目 総合科目 情報ネットワーク科目				Lゼミ科目			
健康・スポーツ科目		理工系広域科目		基礎専門科目		学士論文研究	
環境教育科目 Fゼミ科目							
理工系基礎科目							
国際コミュニケーション科目 I / II / 上級							
教職に関する科目							

学内共同研究教育施設等

2005 年 5 月 1 日現在

○印は、客員教員を置く施設

◎保健管理センター

<http://www.gakumu.titech.ac.jp/kouseika/healthcenter.html>

本学における保健管理に関する専門的業務を行い、学生及び職員の健康の保持増進を図っています。

◎教育学開発センター

http://www.cradle.titech.ac.jp/index_j.html

教育学的手法によって教育の改善に関する研究、開発、実践を行っています。

◎学術国際情報センター

<http://www.gsic.titech.ac.jp/index.html>

本学の学術研究及び情報教育を支援するため、計算機システム、基幹ネットワーク等の情報基盤の整備及び研究開発を行っています。また、これら情報基盤を活用した国際共同研究を行うとともに、諸外国との研究・教育に関する国際交流を推進しています。

◎極低温物性研究センター

<http://www.rcltp.titech.ac.jp/>

本学内外の研究者の協力を得て、極低温下における物性及び理工学に関する研究を行っています。また、寒剤供給や低温技術の提供を通じて学内の関連研究を支援しています。

◎教育環境創造研究センター

<http://www.rcfef.g4.titech.ac.jp/center/index.htm>

学内施設をはじめとする教育・学術・スポーツ・文化施設について、社会の進展に寄与する機能的、効果的な利用を図るための総合的な施設計画に関する研究開発を行っています。

◎火山流体研究センター

<http://www.ksvo.titech.ac.jp/>

草津白根山をはじめ、全国の活動的火山において、化学的及び物理学的な方法で総合的な火山学の研究を行うとともに、学生の観測、調査等の実習及び研究の場として利用されています。

◎留学生センター

<http://www.ryu.titech.ac.jp/ryu.html>

留学生に対する日本語教育及びこれに必要な調査、研究を実施するとともに、修学及び生活上の相談指導業務を体系的、総合的に行い、また、留学交流に関する教育指導の充実発展に寄与しています。

◎炭素循環エネルギー研究センター

<http://www.rcrcr.titech.ac.jp/>

地球温暖化問題を技術的に解決するためのエネルギー高効率利用技術、二酸化炭素隔離技術、太陽エネルギーとのハイブリッド利用技術などの基盤・実用化研究を推進しています。

◎量子ナノエレクトロニクス研究センター

http://www.pe.titech.ac.jp/qee_root/jp/index-j.html

ナノメートル構造で生じる量子効果による光・電子デバイスの飛躍的性能向上、新機能発現、そのための結晶成長・加工・デバイス集積化法を研究しています。

◎外国語研究センター

<http://www.flc.titech.ac.jp/>

言語一般及び個別言語について基礎理論研究及び応用研究を行い、言語コミュニケーション理論の発展及び異文化理解の深化を目指すとともに、本学における新しい言語教育システムの確立を図っています。

◎フロンティア創造共同研究センター

<http://www.fcrc.titech.ac.jp/>

材料、情報、環境、バイオテクノロジー等の分野について産・学・官の連携に基づく最先端の研究を大学主導で計画的に推進するとともに、新産業創生の芽となる研究を進めている優れた学内の人材を支援しています。

◎バイオ研究基盤支援総合センター

<http://www.grc.bio.titech.ac.jp/>

最先端の生命科学研究の推進と支援のため、本センターは研究部門と基盤部門から構成されています。研究部門では蛋白質情報解析、ゲノム情報解析及びRNA情報解析の研究が行われています。基盤部門は、生物実験分野、遺伝子実験分野及びアイトープ分野から構成され、実験動物の飼育・管理、遺伝子及びアイトープ実験の教育・研究支援を行っています。

附属図書館・附属高等学校

附属図書館 <http://www.libra.titech.ac.jp/>

2005年3月31日現在

蔵書数

図書

総記	和漢書	11,572	洋書	14,504	計	26,076
哲学	和漢書	19,114	洋書	9,394	計	28,508
歴史	和漢書	22,595	洋書	6,482	計	29,077
社会科学	和漢書	58,893	洋書	35,726	計	94,619
自然科学	和漢書	99,090	洋書	237,293	計	336,383
工学	和漢書	115,464	洋書	160,400	計	275,864
産業	和漢書	15,043	洋書	7,069	計	22,112
芸術	和漢書	9,322	洋書	9,469	計	18,791
語学	和漢書	8,612	洋書	8,626	計	17,238
文学	和漢書	25,762	洋書	17,323	計	43,085
計	和漢書	385,467	洋書	506,286	計	891,753

雑誌

国内雑誌	4,612タイトル
外国雑誌	13,780タイトル
計	18,392タイトル

附属図書館

本館

4F	学位論文 会議録 ロシア語雑誌 中国朝鮮語雑誌
3F	新着洋雑誌 洋雑誌(J→Z)
2F	新着和雑誌 和雑誌 洋雑誌(A→I)
1F	カウンター 一般開架(和図書) 一般開架(洋図書) 参考図書

すずかけ台分館

3F	会議録 ロシア語雑誌 中国朝鮮語雑誌 新着和雑誌 和雑誌 参考図書 一般開架(図書)
2F	新着洋雑誌 洋雑誌
1F	カウンター

■ 2004年度利用状況

	本館(大岡山地区)	分館(すずかけ台地区)	計
入館者数	464,899人	108,399人	573,298人
館外貸出	106,589冊	25,113冊	131,702冊

附属科学技術高等学校 <http://www.ths.titech.ac.jp/>

2005年5月1日現在

東京工業大学工学部附属工業高等学校は2005年4月から東京工業大学附属科学技術高等学校へと生まれ変わりました。スーパーサイエンスハイスクール指定校として研究・開発した教育システムを定着させ、科学技術を志向する全人的教育を目指します。また、本学と一体となった理工学教育のあり方を求め、その一環として本学入学者に特別枠を設け、別途の選抜による受験も可能としています。



■ 構成

本科	専攻科
科学・技術科	機械科 電気科 工業化学科 建築科

■ 学生数

学科名	入学定員	本科								専攻科								
		1学年		2学年		3学年		合計		入学定員	1学年		2学年		合計			
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		計	男	女	男	女	男	女	計
科学・技術科	200	177	17					177	17	194								
機械科				40	1	38	0	78	1	79	25	1	0	8	0	9	0	9
電気科				27	3	27	3	54	6	60	25	5	0	20	7	25	7	32
電子科				39	4	35	2	74	6	80								
工業化学科				31	9	32	7	63	16	79	20	3	1	5	2	8	3	11
建築科				31	8	30	10	61	18	79	20	5	3	10	7	15	10	25
計	200	177	17	168	25	162	22	507	64	571	90	14	4	43	16	57	20	77

(注)本科の2005年度入学生から科学・技術科で受け入れ、2学年から下記の5分野に所属する。
材料科学・環境科学・バイオ技術分野/情報・コンピュータサイエンス分野/システムデザイン・ロボット分野/エレクトロニクス・エネルギー・通信分野/立体造形・デジタルデザイン分野
本科の2学年・3学年は従来からある下記の5学科に所属したまま卒業する。
機械科/電気科/電子科/工業化学科/建築科

職員・学生・研究員数等

職員数 部局別職員数

2005年5月1日現在

区分	役員等			教員								その他の職員				合計		
	学長	理事・副学長	監事	教授	助教授	講師	助手	教務職員	小計	教諭	養護教諭	実習助手	小計	事務職員	技術職員		その他	小計
学長、理事・副学長、監事	1	4	2															7
理工学研究科理学系・理学部				47	36		59	3	145						2		2	147
理工学研究科工学系・工学部				105	106		126	2	339						37		37	376
生命理工学研究科				22	22	4	37	3	88						9		9	97
総合理工学研究科				51	42	11	37	3	144						2		2	146
情報理工学研究科				27	24	1	22		74						3		3	77
社会理工学研究科				28	25	2	23		78						1		1	79
イノベーションマネジメント研究科				9	3				12									12
資源化学研究所				13	10	2	24		49						4		4	53
精密工学研究所				14	14		20		48						13		13	61
応用セラミクス研究所				12	10	3	9		34						3		3	37
原子炉工学研究所				11	11		14		36						7		7	43
学内共同研究教育施設等				38	36	4	14	2	94						4	2	6	100
附属科学技術高等学校										45	9	54						54
事務局														452	2	6	460	460
合計	1	4	2	377	339	27	385	13	1,141	45	9	54		452	87	8	547	1,749

非常勤職員数

2005年5月1日現在

区分	左の内数	特任教授	特任助教授	特任講師	計	連携教授		客員教授		客員助教授			
						連携教授	連携助教授	客員教授	客員助教授				
教員	54	→	20	9	29								
研究員	113	→	2	1	4								
講師	181	→	34	5	39	54	49	25	14				
教育研究支援員	41												
技術員	22												
研究支援推進員	20												
補佐員	539												
計	970		計	56	15	1	72	54	49	103	25	14	39

職員・学生・研究員数等

研究員数

2004年度

部局名	受託研究員	民間等共同研究員	私学研修員等	科学教育研究室研究生	プロジェクト研究員	産業教育内地留学生	日本学術振興会特別研究員				合計
							PD	DC2	DC1	計	
理工学研究科(理学系)	1	5					15	12	9	36	42
理工学研究科(工学系)	11	44					6	14	3	23	78
生命理工学研究科	1	20					2	5	6	13	34
総合理工学研究科	2	16					2	2	2	6	24
情報理工学研究科			1				2	1		3	4
社会理工学研究科	2					1	1	2		3	6
資源化学研究所	1	12					1	3	1	5	18
精密工学研究所	4	12				1		3	5	8	25
応用セラミックス研究所	1	9					3	3	4	10	20
原子炉工学研究所		8					2	1		3	11
教育工学開発センター				1							1
学術国際情報センター		2									2
炭素循環エネルギー研究センター									1	1	1
量子ナノエレクトロニクス研究センター					1			2		2	3
フロンティア創造共同研究センター		16					1		3	4	20
計	23	144	1	1	1	2	35	48	34	117	289

(注)日本学術振興会特別研究員は、新規採用及び継続を含む。

客員研究員

2004年度受入の延人数

(受入別)

部局名	人数
理工学研究科(理学系)	17
理工学研究科(工学系)	80
生命理工学研究科	5
総合理工学研究科	26
情報理工学研究科	20
社会理工学研究科	14
資源化学研究所	13
精密工学研究所	8
応用セラミックス研究所	9
原子炉工学研究所	15
教育工学開発センター	1
学術国際情報センター	1
炭素循環エネルギー研究センター	1
量子ナノエレクトロニクス研究センター	1
理財工学研究センター	1
フロンティア創造共同研究センター	4
計	216

(国別)

国名	人数	国名	人数	国名	人数	国名	人数
中華人民共和国	45	ブラジル連邦共和国	4	エジプト・アラブ共和国	1		
大韓民国	33	カナダ	4	ブルガリア共和国	1		
タイ王国	17	ギリシャ共和国	4	ルーマニア	1		
ドイツ連邦共和国	14	マレーシア	4	パキスタン・イスラム共和国	1		
アメリカ合衆国	11	イラン・イスラム共和国	3	メキシコ合衆国	1		
フランス共和国	11	バングラデシュ人民共和国	3	チュニジア共和国	1		
インド	8	スリランカ民主社会主義共和国	3	シンガポール共和国	1		
インドネシア共和国	7	ベトナム社会主義共和国	3	キューバ共和国	1		
ロシア連邦	7	オランダ王国	2	イスラエル国	1		
英国	7	イタリア共和国	2	モンゴル国	1		
フィリピン共和国	6	日本	2	スペイン	1		
ポーランド共和国	4	フィンランド共和国	1				
				計 (35カ国)	216		

大学院学生数

2005年5月1日現在

研究科	専攻名	入学定員	修士課程						修士総合計	入学定員	博士後期課程						博士総合計			
			在学学生数								在学学生数									
			1年次		2年次		計				1年次		2年次		3年次			計		
理工学研究科	数学	22	13	1	24	2(1)	37	3(1)	40(1)	8	8		2		8	1	18	1	19	
	基礎物理学	23	25	6	32	3	57	9	66	8	12		7	1	13		32	1	33	
	物性物理学	35	37	4	37(2)	3	74(2)	7	81(2)	12	9		7		9		25		25	
	化学	35	34(1)	11	31(1)	10	65(2)	21	86(2)	12	12		16(1)		13		41(1)		41(1)	
	地球惑星科学	19	15	3	21	7	36	10	46	7	8	1	8		11(1)	2(1)	27(1)	3(1)	30(2)	
	物質科学	29	31(2)	10	31(1)	5(1)	62(3)	15(1)	77(4)	10	2		4		13(1)	3(1)	19(1)	3(1)	22(2)	
	材料工学	36	37(1)	11(1)	44(1)	6	81(2)	17(1)	98(3)	13	4	1	6(1)		13(4)	1(1)	23(5)	2(1)	25(6)	
	有機・高分子物質	46	48	10(2)	38(1)	9(1)	86(1)	19(3)	105(4)	15	8(2)	2	15(4)	2(1)	22(6)	4(3)	45(12)	8(4)	53(16)	
	応用化学	20	19	7	23(2)	6	42(2)	13	55(2)	7	7	1	9		12(1)	1(1)	28(1)	2(1)	30(2)	
	化学工学	26	26	2	28	6(1)	54	8(1)	62(1)	9	8(1)	2(1)	6(3)	2	3	1(1)	17(4)	5(2)	22(6)	
	機械物理学	35	42(2)	2	50(7)	3	92(9)	5	97(9)	12	5	3(2)	11(5)		10(4)		26(9)	3(2)	29(11)	
	機械制御システム	43	52(3)	5	60(3)	4	112(6)	9	121(6)	15	6		9(4)		17(6)		32(10)		32(10)	
	機械宇宙システム	24	30(2)		36(1)	1(1)	66(3)	1(1)	67(4)	9	3		6(4)		12(2)	1(1)	21(6)	1(1)	22(7)	
	電気電子工学	27	37(3)	2(1)	39(5)	4(2)	76(8)	6(3)	82(11)	10	9(4)	1(1)	10(2)	1	15(5)		34(11)	2(1)	36(12)	
	電子物理学	28	39(2)		36(3)		75(5)		75(5)	9	16(4)	2(1)	7(1)	2(2)	8	1	31(5)	5(3)	36(8)	
	集積システム	27	41(5)		38(8)	2(1)	79(13)	2(1)	81(14)	10	7(2)		12(5)		10(7)	1(1)	29(14)	1(1)	30(15)	
	土木工学	21	13	3	31(6)	6(2)	44(6)	9(2)	53(8)	8	2(1)		4(2)		11(7)	2(2)	17(10)	2(2)	19(12)	
	建築学	32	19	15(1)	40(5)	25(5)	59(5)	40(6)	99(11)	11	2(1)	2	6(4)	2(1)	14(1)		22(6)	4(1)	26(7)	
	国際開発工学	24	16(5)	3(1)	28(8)	5(2)	44(13)	8(3)	52(16)	9	7(2)	1	7(3)	1(1)	10(6)		24(11)	2(1)	26(12)	
	原子核工学	16	25	1	31(3)	6(2)	56(3)	7(2)	63(5)	9	10	1	20(6)		15(6)	1	45(12)	2	47(12)	
計	568	599(26)	96(6)	698(57)	113(19)	1,297(83)	209(25)	1,506(108)	203	145(17)	17(5)	172(45)	11(5)	239(57)	19(12)	556(119)	47(22)	603(141)		
生命理工学研究科	分子生命科学	21	22(1)	4(1)	27(1)	4(1)	49(2)	8(2)	57(4)	8	9	1	5(1)	2(1)	5	2(1)	19(1)	5(2)	24(3)	
	生体システム	18	17	9	17	11(1)	34	20(1)	54(1)	6	4	2	11	3(1)	18(4)	10(1)	33(4)	15(2)	48(6)	
	生命情報	18	23(2)	7(1)	22(1)	6	45(3)	13(1)	58(4)	6	11	1	12(1)	5(2)	17(1)	1	40(2)	7(2)	47(4)	
	生物プロセス	20	23	8(3)	21(1)	4	44(1)	12(3)	56(4)	7	1	1	2		6	7(3)	9	8(3)	17(3)	
	生体分子機能工学	21	22(2)	8(1)	20	8	42(2)	16(1)	58(3)	8	6	1	7(2)	4(1)	19(6)	2(1)	32(8)	7(2)	39(10)	
	計	98	107(5)	36(6)	107(3)	33(2)	214(8)	69(8)	283(16)	35	31	6	37(4)	14(5)	65(11)	22(6)	133(15)	42(11)	175(26)	
総合理工学研究科	物質科学創造	27	33	4	44(1)	3	77(1)	7	84(1)	22	7	2	14(1)	1(1)	23(2)	5(1)	44(3)	8(2)	52(5)	
	物質電子化学	44	38	12	49(3)	11	87(3)	23	110(3)	20	19(1)	2(1)	11(2)	4(2)	22(3)	2	52(6)	8(3)	60(9)	
	材料物理学	41	46	4	52(2)	7	98(2)	11	109(2)	19	10	1	10(2)		20(3)	2(2)	40(5)	3(2)	43(7)	
	環境理工学創造	31	40(1)	9(2)	44(3)	10	84(4)	19(2)	103(6)	26	8	1	13(5)	3(2)	18(4)	5(1)	39(9)	9(3)	48(12)	
	人間環境システム	44	38(3)	12	31	11(1)	69(3)	23(1)	92(4)	18			11(1)	3(2)	12(3)	1	23(4)	4(2)	27(6)	
	創設エネルギー	41	44	4	38(1)	7	82(1)	11	93(1)	17	5		8		8(2)		21(2)		21(2)	
	化学環境学	34	38(1)	13(1)	44(2)	11(2)	82(3)	24(3)	106(6)	16	6(2)	1	8(4)	1(1)	18(9)	1(1)	32(15)	3(2)	35(17)	
	物理情報システム創造				73(2)	5(1)	73(2)	5(1)	78(3)				10(1)	1	22(3)	4(2)	32(4)	5(2)	37(6)	
	物理電子システム創造	34	52(1)	2			52(1)	2	54(1)	23	9(2)						9(2)		9(2)	
	精密機械システム															3(1)		3(1)		3(1)
	メカノマイクロ工学	22	29(2)	1	36(5)	1	65(7)	2	67(7)	10	10(1)		4(1)		7(2)		21(4)		21(4)	
	知能システム科学	76	65(2)	7(1)	66(5)	6(2)	131(7)	13(3)	144(10)	31	24(2)	2	35(5)	4(1)	35(6)	4(2)	94(13)	10(3)	104(16)	
	電子機能システム				42(3)	4(2)	42(3)	4(2)	46(5)				11(3)		12(2)		23(5)		23(5)	
	物理情報システム	39	50	4(1)			50	4(1)	54(1)	17	8	1					8	1	9	
計	433	473(10)	72(5)	519(27)	76(8)	992(37)	148(13)	1,140(50)	219	106(8)	10(1)	135(25)	17(9)	200(40)	24(9)	441(73)	51(19)	492(92)		
情報理工学研究科	数理・計算科学	28	28	4	36	4(1)	64	8(1)	72(1)	10	5		7(1)		15(1)	1(1)	27(2)	1(1)	28(3)	
	計算工学	34	47(4)	3(1)	56(9)	4(1)	103(13)	7(2)	110(15)	12	7(1)	1	10(3)	2(2)	20(8)		37(12)	3(2)	40(14)	
	情報環境学	36	28(1)	7(1)	43(2)	7(2)	71(3)	14(3)	85(6)	13	4(2)	2	7(2)		10(3)	3(2)	21(7)	5(2)	26(9)	
	計	98	103(5)	14(2)	135(11)	15(4)	238(16)	29(6)	267(22)	35	16(3)	3	24(6)	2(2)	45(12)	4(3)	85(21)	9(5)	94(26)	
社会理工学研究科	人間行動システム	24	19(1)	7(2)	23(1)	8(1)	42(2)	15(3)	57(5)	11	8(1)	4	6	3	16(1)	14(2)	30(2)	21(2)	51(4)	
	価値システム	12	17	6	21	7(1)	38	13(1)	51(1)	9	3	1	4		18(5)	8(3)	25(5)	9(3)	34(8)	
	経営工学	31	39(4)	8(4)	50(6)	13(7)	89(10)	21(11)	110(21)	13	5(2)	2(2)	11(8)	2(1)	23(6)	3(2)	39(16)	7(5)	46(21)	
	社会学	28	26(2)	5	27	11(1)	53(2)	16(1)	69(3)	11	3	2(1)	5(2)	1	6	7(4)	14(2)	10(5)	24(7)	
	計	95	101(7)	26(6)	121(7)	39(10)	222(14)	65(16)	287(30)	44	19(3)	9(3)	26(10)	6(1)	63(12)	32(11)	108(25)	47(15)	155(40)	
システム情報	技術経営 ^{#1}	30	29(1)	6(2)			29(1)	6(2)	35(3)											
	イノベーション ^{#2}									7	15(1)	2(2)					15(1)	2(2)	17(3)	
計	30	29(1)	6(2)			29(1)	6(2)	35(3)	7	15(1)	2(2)					15(1)	2(2)	17(3)		
合計	1,322	1,412(54)	250(27)	1,580(105)	276(43)	2,992(159)	526(70)	3,518(228)	543	332(32)	47(11)	394(90)	50(22)	612(132)	101(41)	1,338(254)	198(74)	1,536(328)		

(注) ()内は留学生で内数 ※1は専門職学位課程：修士 ※2は博士後期課程

教員・学生・研究員数等

学部学生数

2005年5月1日現在

学部(年次)	学部	学科	入学定員	在学生数										合計
				1年次		2年次		3年次		4年次		計		
				男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
1 理	学	数学	25			23(1)	2	26	1	41	1	90(1)	4	94(1)
		物理学	54			52(1)	8	61	5(1)	64	5	177(1)	18(1)	195(2)
		化学	37			37	1	29	5	46(1)	5	112(1)	11	123(1)
		情報科学	34			32	2	36	5(1)	54(1)	3(1)	122(1)	10(2)	132(3)
		地球惑星科学	35			24	3	32(1)	3	50	8	106(1)	14	120(1)
		1年次			206(3)	13							206(3)	13
	計	185		206(3)	13	168(2)	16	184(1)	19(2)	255(2)	22(1)	813(8)	70(3)	883(11)
2 工	学	金属工学	33			29(1)	3	30		41	2	100(1)	5	105(1)
		有機材料工学	20	91(1)	9(1)	18(1)	4	24	3(1)	27(2)	1	69(3)	8(1)	77(4)
		無機材料工学	30			30	2	34	2	34	3	98	7	105
		化学工学	70			62(1)	12(4)	68(1)	10(2)	65	9(1)	195(2)	31(7)	226(9)
		高分子工学	30	110(5)	30(8)	29	1(1)	27(1)	6(1)	25	7	81(1)	14(2)	95(3)
		機械科学	52			58(2)	2	59(6)	4	63(3)	2	180(11)	8	188(11)
		機械知能システム学	40			30(1)	1	37(1)		50(1)	1	117(3)	2	119(3)
		機械宇宙学	40	214(16)	6(1)	38	1	49(2)	2	47	5(1)	134(2)	8(1)	142(3)
		制御システム工学	43			52(2)	1	52(5)		64(5)	3	168(12)	4	172(12)
		経営システム工学	36			38(2)	2(1)	37(1)	7(4)	46(3)	5	121(6)	14(5)	135(11)
		電気・電子工学								1		1		1
		電子物理学		235(9)	5(1)					3		3		3
		電気電子工学	82			81(5)	1(1)	87(9)	2	107(12)	4(1)	275(26)	7(2)	282(28)
		情報工学	102			98(6)	3	111(7)	9(1)	151(5)	6(3)	360(18)	18(4)	378(22)
		土木工学	34			29(3)	6(1)	35(3)	6(2)	44(2)	3	108(8)	15(3)	123(11)
		建築学	45	112(9)	32(1)	45(2)	9	41	11(1)	41	18(2)	127(2)	38(3)	165(5)
社会学	36			29	5	30	5(3)	45(1)	6	104(1)	16(3)	120(4)		
開発システム工学	40			27(12)	9(7)	29(16)	9(9)	59(21)	8(6)	115(49)	26(22)	141(71)		
1年次	*20	762(40)	82(11)							762(40)	82(11)	844(51)		
計	733	762(40)	82(11)	693(38)	62(15)	750(52)	76(24)	913(55)	83(14)	3,118(185)	303(64)	3,421(249)		
7 生	命	生命科学	75			55(1)	14(1)	63(2)	10(3)	86(3)	11	204(6)	35(4)	239(10)
		生命工学	75			68(3)	19(4)	82(4)	23(5)	83(5)	19	233(12)	61(9)	294(21)
		1年次	*10	145(3)	25						145(3)	25	170(3)	
		計	150	145(3)	25	123(4)	33(5)	145(6)	33(8)	169(8)	30	582(21)	121(13)	703(34)
合計	1,068	1,113(46)	120(11)	984(44)	111(20)	1,079(59)	128(34)	1,337(65)	135(15)	4,513(214)	494(80)	5,007(294)		

1. *印の定員は第3年次編入学定員で外数
2. ()内は留学生で内数

国籍別留学生数

2005年5月1日現在

国名	学部	修士課程	博士 後期課程	研究生等	計
イラン・イスラム共和国	2	2(2)	9(4)	3(1)	16(7)
イスラエル国				1(1)	1(1)
インド	1	1(1)		1	3(1)
インドネシア共和国	8(1)	26(10)	23(2)	7(2)	64(15)
ベトナム社会主義共和国	34(5)	16(4)	7(1)	3	60(10)
ラオス人民民主共和国			1		1
シンガポール共和国	1 [1]		1		2 [1]
スリランカ民主社会主義共和国	2		2		4
タイ王国	1 [1]	16(5)	27(7) [1]	11(4)	55(16) [2]
大韓民国	28(3)	16(2)	71(12)	15(5)	130(22)
台湾	2	5(2)	6(4)	3(2)	16(8)
中華人民共和国	185(59)	90(30)	93(27)	33(14)	401(130)
中華人民共和国(香港)			1	1	2
モンゴル国	1(1)		1	1	3(1)
パキスタン・イスラム共和国			3(1)		3(1)
バングラデシュ人民共和国	2	2(1)	17(4)	2	23(5)
ネパール王国		3	3		6
フィリピン共和国		2(2)	10(5)	4(3)	16(10)
マレーシア	19(7) [5]	4(2)	4	1(1)	28(10) [5]
ミャンマー連邦	1(1)	1	2(1)	1(1)	5(3)
カンボジア王国	1	1		1	3
トルコ共和国		4(1)	1		5(1)
オーストラリア連邦				4(2)	4(2)
パプアニューギニア独立国				1	1
エジプト・アラブ共和国		1	3	1	5
チュニジア共和国			3(2)		3(2)
モーリシャス共和国				1	1
アルジェリア民主人民共和国			2		2
エチオピア連邦民主共和国		1			1
ケニア共和国	1(1)	1			2(1)
セネガル共和国	1				1
タンザニア連合共和国	1(1)				1(1)
スウェーデン王国		1		5	6
フィンランド共和国				3(1)	3(1)
ノルウェー王国				1	1
英国		2(1)	1	2	5(1)
スイス連邦			1	1	2
スペイン		1	4	2	7
ポルトガル共和国		1	1		2
リトアニア共和国			1(1)		1(1)
イタリア共和国			2		2
ギリシャ共和国		1(1)			1(1)
ドイツ連邦共和国			2	4(1)	6(1)
ブルガリア共和国		1(1)			1(1)
フランス共和国		11(1)	6	7(1)	24(2)
アイスランド共和国		2			2
アイルランド				1	1
スロバキア共和国			1		1
ハンガリー共和国	1				1
ボスニア・ヘルツェゴビナ			1		1
ルーマニア	1(1)		1		2(1)
ポーランド共和国		1(1)	1(1)	1	3(2)
ロシア連邦			3(1)		3(1)
ベラルーシ共和国			1(1)		1(1)
カザフスタン共和国		1(1)	1		2(1)
アメリカ合衆国		1	1	3	5
メキシコ合衆国			2		2
カナダ			1		1
キューバ共和国			1		1
パナマ共和国		1			1
グアテマラ共和国			1		1
ホンジュラス共和国	1				1
ベネズエラ・ボリバル共和国		1(1)	1		2(1)
ブラジル連邦共和国		8	1	3	12
コロンビア共和国				1	1
ペルー共和国		2			2
チリ共和国			1		1
アルゼンチン共和国		1(1)	2		3(1)
エクアドル共和国		1		2	3
合計	294(80) [7]	229(70)	328(74) [1]	131(39)	982(263) [8]

(注) ()内は女子、[]内は政府派遣でいずれも内数。

研究生数

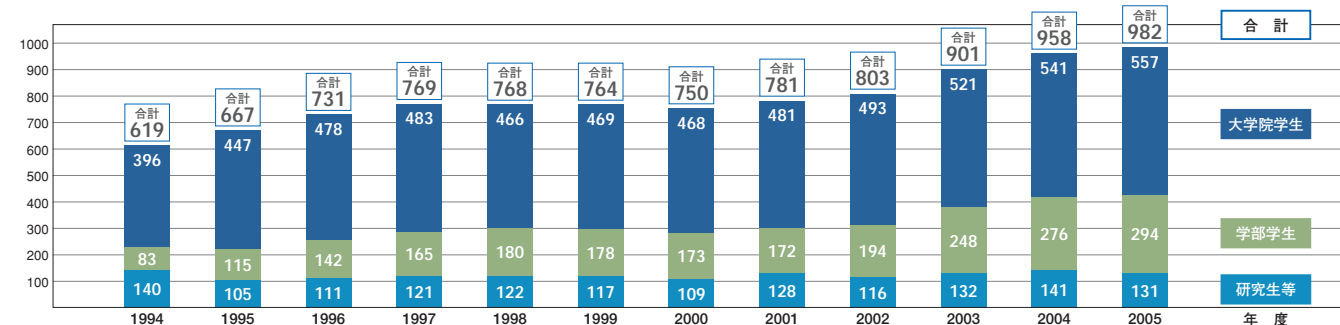
2005年5月1日現在

区分	理工学研究科理学系	理工学研究科工学系	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	イノベーションマネジメント研究科	資源化学研究所	精密工学研究所	応用セラミックス研究所	その他	合計
日本人	10	14	8	4	6	5		4	7	1	2	61
留学生	3	34	3	13	5	11	1	1	5	1	5	82
合計	13	48	11	17	11	16	1	5	12	2	7	143

(注)その他は学術国際情報センター等学内共同研究教育施設

留学生数の変遷

各年度5月1日現在



入学・卒業状況等

大学院の入学状況

2005年度

	修士課程						博士後期課程					
	理工学研究科	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	イノベーション・マネジメント研究科	理工学研究科	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	イノベーション・マネジメント研究科
志願者数	1,205	232	1,081	151	209	67	175	40	124	21	39	23
入学定員	568	98	433	98	95	*30	203	35	219	35	44	7
入学者数	695(35)	143(4)	545(15)	117(7)	127(10)	35	162(50)	37(6)	116(31)	19(8)	28(9)	17

()内は、2004年10月入学で外数 ※は、専門職学位課程

大学院国際大学院コース入学状況(10月入学者)

区分	1999年度			2000年度			2001年度			2002年度			2003年度			2004年度			累計		
	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計	修士課程	博士課程	計
理工学研究科	12	7	19	14	14	28	9	11	20	14	13	27	21	18	39	16	18	34	177	172	349
生命理工学研究科	2	3	5	1	5	6	7	3	10	5	4	9	0	3	3	3	1	4	42	46	88
総合理工学研究科	6	8	14	6	11	17	5	9	14	7	6	13	8	3	11	4	5	9	62	76	138
情報理工学研究科	2	2	4	2	2	4	1	1	2	2	2	4	4	2	6	4	3	7	33	18	51
社会理工学研究科	3	2	5	0	1	1	5	1	6	4	1	5	4	1	5	1	2	3	25	13	38
合計	25	22	47	23	33	56	27	25	52	32	26	58	37	27	64	28	29	57	339	325	664

大学院への飛び入学の状況

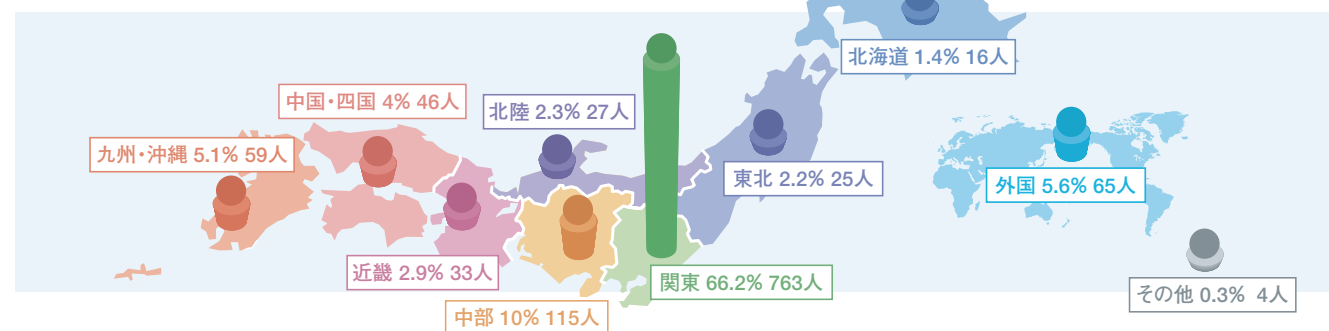
理工学研究科	生命理工学研究科	総合理工学研究科	情報理工学研究科	社会理工学研究科	合計
2004年度 6	2004年度 0	2004年度 1	2004年度 0	2004年度 0	2004年度 7
2005年度 0	2005年度 0	2005年度 1	2005年度 0	2005年度 0	2005年度 1
累計 106	累計 27	累計 11	累計 11	累計 3	累計 158

学部の入学状況

2005年度

	1類 理学部	2類 工学部	3類 工学部	4類 工学部	5類 工学部	6類 工学部	7類 生命理工学部	計
志願者数	1,004	302	536	1,196	1,171	655	626	5,490
入学定員	185	83	121	192	212	125	150	1,068
入学者数	197	94	133	208	223	138	160	1,153

学部入学生の出身高校の地域別



博士学位授与数

2005年3月31日現在

研究科名	区分	課程博士				論文博士			
		理学	工学	学術	計	理学	工学	学術	計
理工学研究科	2004年度	37	109	6	152	2	46	0	48
	累計	967	2,533	100	3,600	390	2,349	21	2,760
生命理工学研究科	2004年度	18	20	1	39	3	0	0	3
	累計	246	259	3	508	35	39	0	74
総合理工学研究科	2004年度	25	75	4	104	1	17	1	19
	累計	366	1,334	36	1,736	132	764	11	907
情報理工学研究科	2004年度	6	13	10	29	3	4	0	7
	累計	39	120	36	195	10	33	2	45
社会理工学研究科	2004年度	1	13	14	28	0	1	1	2
	累計	5	78	86	169	1	11	13	25
総計		1,623	4,324	261	6,208	568	3,196	47	3,811

大学院の就職状況

2004年度

■ 修士課程

	修了者数	進学者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理工学研究科	703	137	367	146	5	19	29
生命理工学研究科	133	41	69	14	0	2	7
総合理工学研究科	554	71	300	153	1	7	22
情報理工学研究科	123	15	42	56	2	2	6
社会理工学研究科	129	12	34	59	1	4	19
合計	1,642	276	812	428	9	34	83

※その他は、研究生・海外留学・帰国外国人等である。

■ 博士後期課程

	修了者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理工学研究科	141	32	13	9	1	86
生命理工学研究科	33	11	3	5	0	14
総合理工学研究科	93	13	12	4	2	62
情報理工学研究科	24	3	2	3	0	16
社会理工学研究科	22	0	1	5	0	16
合計	313	59	31	26	3	194

※その他は、PD研究員・社会人入学者・帰国外国人・海外留学・研究生等である。

学部の就職状況

2004年度

	卒業生数	進学者数	製造業	非製造業	教員	公務員	その他
理学部	181	155	4	5	1	1	15
工学部	767	675	21	31	0	4	36
生命理工学部	165	153	3	1	0	0	8
合計	1,113	983	28	37	1	5	59

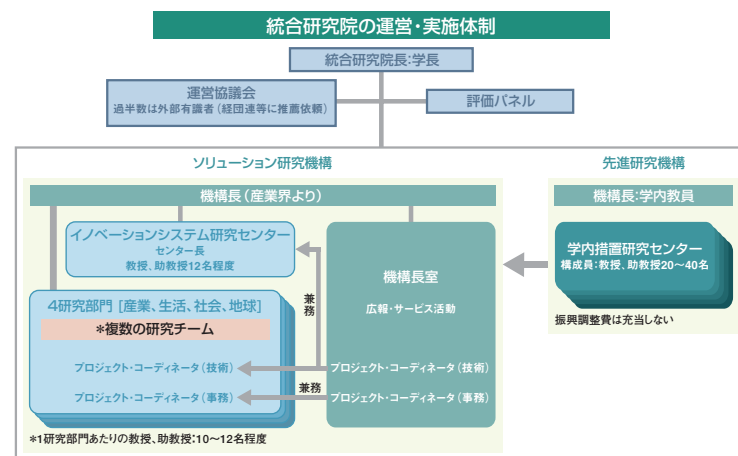
※その他は、研究生・海外留学・帰国外国人等である。

研究プログラム

統合研究院

学長のリーダーシップのもと、研究戦略室の審議を経て本学が提案した「東工大統合研究院」が、文部科学省科学技術振興調整費の戦略的研究拠点育成プログラムに採択されました。同プログラムは新しい時代を拓く研究開発システムを実現するため組織の長の優れた構想とリーダーシップにより研究機関の組織改革を進め、国際的に魅力のある卓越した人材創出・研究拠点の育成を図る大型のプログラムです。提案した統合研究院は、社会や産業の現状から生じる課題を解決するだけでなく、数年後から十数年後のあるべき姿を大学自らが描き社会へ提案し、その中から解決すべき具体的な目的を設定し、大学が持つ多様な知識を総動員・再構築して目的達成のための解答(ソリューション)を創出する研究拠点を狙うものです。“知識の統合”、“社会と大学の統合”及び“先進的研究とソリューション研究の統合”という意味を込め、統合研究院と名付けられています。

本院は、院長に就任する学長のリーダーシップの下に運営されます。院内には「ソリューション研究機構」と「先進研究機構」が置かれますが、「ソリューション研究機構」には、次世代の社会や産業のあるべき姿を示し、それを機軸とした課題の設定やソリューションに至るためのロードマップを提示するイノベーションシステム研究センターと、課題に対するソリューションを導くためハードな研究を行う四つの「研究部門」(産業、生活、社会、地球の各課題を担当)が置かれ、研究部門の中核となる研究者は四附置研究所から選抜された教員などからなります。また、「先進研究機構」は21世紀COEプログラムによって得られた成果を更に発展させるため、複数の研究センターから構成される予定です。本学は、今後5年間の拠点育成期間を通して大学の持つ研究機能の再編を行い、流動性の高い研究組織を構築します。



2005年5月1日現在(単位:千円)

21世紀COEプログラム(12件)

「21世紀COE(センター・オブ・エクセレンス)プログラム」とは、世界最高水準の研究教育拠点の形成を目指すため、2002年度から新たに文部科学省において実施されたプログラムです。

2002年度採択

生命工学フロンティアシステム

分野名 ■ 生命科学
 部局名 ■ 生命理工学
 専攻等名 ■ 分子生命科学 ■ 生体システム
 ■ 生命情報 ■ 生物プロセス
 ■ 生体分子機能工学
 拠点リーダー名 ■ 半田 宏
 2005年度交付額 191,400 (17,400) [850,400]

分子多様性の創出と機能開拓

分野名 ■ 化学・材料科学
 部局名 ■ 理工学/総合理工学
 専攻等名 ■ 化学 ■ 物質科学 ■ 応用化学
 ■ 化学工学 ■ 物質電子化学
 ■ 化学環境学
 拠点リーダー名 ■ 山本 隆一
 2005年度交付額 141,900 (12,900) [553,100]

産業化を目指したナノ材料開拓と人材育成

分野名 ■ 化学・材料科学
 部局名 ■ 理工学/総合理工学
 専攻等名 ■ 材料工学 ■ 有機・高分子物質
 ■ 物質科学創造 ■ 材料物理学
 拠点リーダー名 ■ 細野 秀雄
 2005年度交付額 143,000 (13,000) [554,200]

フォトニクスナノデバイス集積工学

分野名 ■ 情報・電気・電子
 部局名 ■ 理工学/総合理工学
 専攻等名 ■ 電気電子工学 ■ 電子物理学
 ■ 集積システム ■ 物理情報システム*
 ■ 物理電子システム創造*
 ※(2005年4月物理情報システム創造専攻・電子機能システム専攻を改組)
 拠点リーダー名 ■ 荒井 滋久
 2005年度交付額 177,100 (16,100) [662,100]

2003年度採択

量子ナノ物理学

分野名 ■ 数学・物理学・地球科学
 部局名 ■ 理工学
 専攻等名 ■ 基礎物理学 ■ 物性物理学
 拠点リーダー名 ■ 安藤 恒也
 2005年度交付額 128,000 [392,000]

先端ロボット開発を核とした創造技術の革新

分野名 ■ 機械・土木・建築・その他工学
 部局名 ■ 理工学/総合理工学/情報理工学
 専攻等名 ■ 機械物理学 ■ 機械制御システム
 ■ 機械宇宙システム
 ■ メカ/マイクロ工学 ■ 情報環境学
 拠点リーダー名 ■ 廣瀬 茂男
 2005年度交付額 161,600 [505,600]

都市地震工学の展開と体系化

分野名 ■ 機械・土木・建築・その他工学
 部局名 ■ 理工学/総合理工学/情報理工学
 専攻等名 ■ 電気電子工学 ■ 建築学
 ■ 国際開発工学 ■ 環境理工学創造
 ■ 人間環境システム ■ 情報環境学
 拠点リーダー名 ■ 大町 達夫
 2005年度交付額 218,400 [632,100]

世界の持続的発展を支える革新的原子力

分野名 ■ 機械・土木・建築・その他工学
 部局名 ■ 理工学/総合理工学
 専攻等名 ■ 原子核工学 ■ 創造エネルギー
 拠点リーダー名 ■ 関本 博
 2005年度交付額 158,900 [511,100]

大規模知識資源の体系化と活用基盤構築

分野名 ■ 学際・複合・新領域
 部局名 ■ 情報理工学/社会理工学/学術国際情報センター
 専攻等名 ■ 計算工学 ■ 人間行動システム
 ■ 価値システム
 拠点リーダー名 ■ 古井 貞照
 2005年度交付額 200,300 [649,600]

2004年度採択

インスティテューショナル技術経営学

分野名 ■ 革新的な学術分野
 部局名 ■ 理工学/情報理工学/社会理工学/理理工学研究センター
 専攻等名 ■ 計算工学 ■ 経営工学
 拠点リーダー名 ■ 渡辺 千復
 2005年度交付額 84,000 [169,000]

寄附講座及び寄附研究部門

進行中寄附講座及び寄附研究部門

IT都市創造工学(NTTコミュニケーションズ)寄附研究部門

■ 寄附者: NTTコミュニケーションズ(株)
 ■ 設置期間: 2001.10.1~2003.9.30
 2003.10.1~2004.9.30
 2004.10.1~2005.9.30
 ■ 設置部局: 理工学研究科
 ■ 教育研究領域の概要:
 IT情報化社会のインフラとして注目されているICカード(スマートカード)の普及を図るため、相互運用確保方式の提案と検証、スマートカード及びセキュリティ応用システムの研究を行う。

環境助長損傷制御学(東京電力)寄附講座

■ 寄附者: 東京電力(株)
 ■ 設置期間: 2003.10.1~2006.9.30
 ■ 設置部局: 理工学研究科
 ■ 教育研究領域の概要:
 従来からの機器損傷評価に対する機械工学的アプローチと腐食工学的アプローチを融合し、電力設備のトータルマネジメントに関する理論教育と基礎技術の確立を図る。

終了済寄附講座及び寄附研究部門

特許情報処理(JAPIO)寄附研究部門

■ 寄附者: (財)日本特許情報機構
 ■ 設置期間: 2001.4.1~2003.3.31
 ■ 設置部局: 精密工学研究所

エネルギー・マネジメント(東京電力)寄附講座

■ 寄附者: 東京電力(株)
 ■ 設置期間: 2000.4.1~2003.3.31
 2003.4.1~2005.3.31
 ■ 設置部局: 理工学研究科

鋼橋設計工学(新日鐵、日本鋼管、川崎製鉄、住友金属、神戸製鋼)寄附講座

■ 寄附者: 新日本製鐵(株)/日本鋼管(株)/川崎製鐵(株)/住友金属工業(株)/(株)神戸製鋼所
 ■ 設置期間: 1998.8.1~2001.7.31
 ■ 設置部局: 工学部→理工学研究科

エージェントベース社会システム科学の創出

分野名 ■ 革新的な学術分野
 部局名 ■ 総合理工学/社会理工学
 専攻等名 ■ 知能システム科学 ■ 価値システム
 拠点リーダー名 ■ 出口 弘
 2005年度交付額 82,000 [164,000]

地球:人の住む惑星ができるまで

分野名 ■ 革新的な学術分野
 部局名 ■ 理工学/生命理工学/フロンティア創造共同研究センター
 専攻等名 ■ 化学 ■ 地球惑星科学 ■ 物質科学
 ■ 広域理学講座(理学研究流動機構)
 ■ 生体システム ■ 生物プロセス
 拠点リーダー名 ■ 高橋 栄一
 2005年度交付額 94,000 [208,000]

赤字は中核となる専攻 ()は、間接経費で内数 []内は2002年~2005年度総額

ヘルスケア情報(凸版印刷)寄附研究部門

■ 寄附者: 凸版印刷(株)
 ■ 設置期間: 1997.11.1~2000.10.31
 2000.11.1~2003.10.31
 ■ 設置部局: 工学部→理工学研究科

協調工学(JR東日本)寄附講座

■ 寄附者: 東日本旅客鉄道(株)
 ■ 設置期間: 1996.4.1~1999.3.31
 ■ 設置部局: 工学部

量子デバイス・システム(日立)寄附研究部門

■ 寄附者: (株)日立製作所
 ■ 設置期間: 1994.11.1~1997.10.31
 ■ 設置部局: 量子効果エレクトロニクス研究センター

宇宙インフラストラクチャー工学(三菱重工業)寄附講座

■ 寄附者: 三菱重工業(株)
 ■ 設置期間: 1994.10.1~1996.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

静粛工学(JR東日本)寄附研究部門

■ 寄附者: 東日本旅客鉄道(株)
 ■ 設置期間: 1992.10.1~1995.9.30
 ■ 設置部局: 精密工学研究所

糖鎖生命科学(三菱化成・生化学工業)寄附講座

■ 寄附者: 三菱化成(株)/生化学工業(株)
 ■ 設置期間: 1992.4.1~1997.3.31
 ■ 設置部局: 生命理工学部

分子生命医科学(シェリング・プラウ)寄附講座

■ 寄附者: シェリング・プラウ(株)
 ■ 設置期間: 1992.4.1~1997.3.31
 1997.4.1~2000.3.31
 ■ 設置部局: 生命理工学部

インテリジェントコントロール(新日本製鐵)寄附講座

■ 寄附者: 新日本製鐵(株)
 ■ 設置期間: 1992.4.1~1995.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

高機能エネルギーシステム(東京電力)寄附講座

■ 寄附者: 東京電力(株)
 ■ 設置期間: 1991.10.1~1994.9.30
 1994.10.1~1996.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

宇宙機械システム学(三菱電機)寄附講座

■ 寄附者: 三菱電機(株)
 ■ 設置期間: 1991.10.1~1994.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

固体機能デバイス(日立)寄附講座

■ 寄附者: (株)日立製作所
 ■ 設置期間: 1991.4.1~1994.3.31
 ■ 設置部局: 工学部

先端機能セラミックス(TDK)寄附研究部門

■ 寄附者: TDK(株)
 ■ 設置期間: 1988.5.1~1991.3.31
 1991.4.1~1993.3.31
 ■ 設置部局: 工業材料研究所

LIFEファジ理論寄附講座

■ 寄附者: 技術研究組合国際ファジイ工学研究所
 ■ 設置期間: 1990.9.1~1994.8.31
 ■ 設置部局: 総合理工学研究科

JMA創造性開発寄附講座

■ 寄附者: (社)日本能率協会
 ■ 設置期間: 1990.1.1~1991.12.31
 ■ 設置部局: 総合理工学研究科

知能情報システム(東芝)寄附講座

■ 寄附者: (株)東芝
 ■ 設置期間: 1989.10.1~1992.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

知能機械(日立)寄附講座

■ 寄附者: (株)日立製作所
 ■ 設置期間: 1989.10.1~1992.9.30
 ■ 設置部局: 工学部

赤字は中核となる専攻 ()は、間接経費で内数 []内は2002年~2005年度総額

研究プログラム

イノベーション研究推進体(35件)

2005年5月1日現在

分野	名称	代表者
ライフサイエンス	ブレイン・インフォーマティクス研究体	精密工学研究所 教授 渡邊 澄夫
	東工大国際バイオフィォラム	生命理工学研究科 教授 広瀬 茂久
情報通信	超低消費電力・超高速情報通信用ナノデバイス集積回路の研究 —ナノデバイスの限界追求と新たな応用の研究—	フロンティア創造共同研究センター 教授 岩井 洋
	量子情報処理デバイス	量子ナノエレクトロニクス研究センター 教授 小田 俊理
	有線・無線統合IPネットワークの要素技術とシステム化に関する研究	理工学研究科 教授 酒井 善則
	ディベンダブルで先進的なデータ管理	学術国際情報センター 教授 横田 治夫
	自律分散コミュニケーションコンピューティングシステムの研究	情報理工学研究科 教授 森 欣司
	ブロードバンドユビキタス社会のためのヒューマンリアリティの研究	精密工学研究所 教授 佐藤 誠
	次世代型多元的高度TV会議式教育システム研究開発	学術国際情報センター 教授 馬越 庸恭
環境	超並列ナノ光エレクトロニクス	精密工学研究所 教授 小林 功郎
	次世代インテリジェントCAD/CAE	理工学研究科 教授 萩原 一郎
	化石燃料の高度有効利用・隔離統合型CO ₂ 削減技術開発	炭素循環エネルギー研究センター 教授 玉浦 裕
	環境アセスメントのための汽水域流動モデルの開発研究	総合理工学研究科 教授 石川 忠晴
	付加価値リモートセンシング	総合理工学研究科 教授 小杉 幸夫
	フェライトによる新産業創成	理工学研究科 教授 阿部 正紀
	動的構造解析法による非平衡ナノダイナミクス	理工学研究科 教授 藤原 伸也
ナノテクノロジー・材料	ナノ・マイクロマシンおよびNEMS・MEMSとその製造技術	精密工学研究所 教授 横田 眞一
	ソフトプロセス—環境調和型高性能マテリアル開発—	応用セラミクス研究所 教授 吉村 昌弘
	エレクトロニクスソフトマテリアル	理工学研究科 教授 柿本 雅明
	ナノファイバーテクノロジー研究	理工学研究科 教授 谷岡 明彦
	ナノ光機能材料	資源化学研究所 教授 池田 富樹
	ナノ構造制御による量子機能材料の創製と酸化物エレクトロニクスへの展開	応用セラミクス研究所 教授 伊藤 満
	ナノサーモダイナミクス	応用セラミクス研究所 教授 阿竹 徹
エネルギー	Entropia レーザー Initiative(光とEntropyのイノベーション)	理工学研究科 教授 矢部 孝
	先進エネルギーシステム	原子炉工学研究所 教授 加藤 恭義
	燃料電池基盤技術	総合理工学研究科 教授 山崎陽太郎
	鉛ビスマス冷却材の実用化	原子炉工学研究所 教授 関本 博
	水素製造の新技術戦略	資源化学研究所 教授 原 亨和
	次世代太陽光発電システム	理工学研究科 教授 小長井 誠
	不連続性制御によるエンジニアリングセラミクスの多元性創出	応用セラミクス研究所 教授 安田 榮一
製造技術	トライボロジーCOE ートライボロジー基盤のイノベーション推進体—	理工学研究科 教授 中原 綱光
	大気圧プラズマプロセスの開発	理工学研究科 教授 永田 和宏
社会基盤	構造健全性モニタリングと材料・構造のスマート化	理工学研究科 教授 岸本喜久雄
	超サステナブルストラクチャーの構築	応用セラミクス研究所 教授 田中 享二
フロンティア	安心・信頼社会形成への宇宙利用	総合理工学研究科 教授 小田原 修

東工大発ベンチャー企業一覧(29件)

2005年5月1日現在

申請日	名称	代表者	主な事業概要	当該資格 該当条項	申請事由	起業時期
2002.8.23	日本シー・イー・ディー(株)	横山佳雄	ゴルフ練習場の横搬送用チェーンコンベア、ボールのティアップ装置、これらの制御用コンピュータシステムの製作、工事、保守	第3号	本学大学院を修了した年に起業	1977.4.28
2002.10.31	(株)応用計測研究所	鈴木尊人	光を利用した計測をメインテーマにした製品の開発、販売	第3号	中山鳩夫取締役の本学大学院在学中の起業	1981.4.11
2002.10.5	(株)脳機能研究所	武者利光	脳波研究成果に基づく機器販売、研究受託	第2号	代表者本人が本学在職時等の発明を活用した起業	1994.2.1
2002.10.1	(有)新技術マネジメント	枝村一弥	電界共役流体技術の産業実用化事業を行う	第2号	精密工学研究所横田眞一教授ほかの研究成果を活用した起業	1995.7.21

申請日	名称	代表者	主な事業概要	当該資格 該当条項	申請事由	起業時期
2002.8.5	(株)タイム	野崎敏雄	蘭型コイダルシリカの製造技術を核とする技術供与及び同技術を用いた製品の製造販売	第2号	山根正之本学名誉教授の本学における研究成果と同人が本学で開発した技術を活用した起業	1996.4.3
2002.10.1	(株)ディノ	高原芳浩	コンピュータソフトウェアの製造販売	第3号	本学学生(在学中)の起業	1998.8.14
2002.10.24	(有)フウズラボ	牧内節男	3D映像の撮影、作画、改像、保管等に関するシステム及び機器開発ほか	第2号 第3号	情報理工学研究科奥富正敏教授の特許及び開発技術の企業化。卒業後、一年以内の起業	1999.7.30
2002.8.15	(株)エコミート・ソリューションズ	藤田淡水	廃棄物ガス化発電システムを中核に企業の廃棄物に最適な処理システムの設計等を行う	第1号 第2号	総合理工学研究科吉川邦夫教授の特許及び開発された技術を活用した起業	2000.7.25
2002.10.10	(株)ケムジェネシス	多屋幸夫	コンビナトリアルケミストリー技術を軸とした化合物ライブラリーの製造・販売	第1号	理工学研究科高橋孝志教授の特許を活用した起業	2001.3.1
2002.9.30	(株)ビヨンド・エルエスアイ	出井義純	指紋照合システムを組み込んだ製品の製造・販売	第1号	理工学研究科園枝博昭教授の発明を活用した起業	2001.11.30
2002.7.22	(株)光コム研究所	朝枝 剛	光コム発生器の開発・製造・販売・サービス	第1号	総合理工学研究科大津元一教授ほかの発明を活用した起業	2002.4.1
2002.10.29	(株)ジェノメンブレン	藪内 光	生命工学及び遺伝子工学の手法による医薬品、診断薬などの研究開発及び研究開発の受託研究並びに技術指導等	第1号 第2号	生命理工学研究科石川智久教授の発明を活用した起業	2002.4.1
2002.10.30	(株)アフエニックス	加納信吾	SGビーズを使用した創業ターゲットの探索と創業	第1号	フロンティア創造共同研究センター半田宏教授の特許を活用した起業	2002.4.10
2002.10.10	(株)アイフェイズ	渡辺 孝	熱拡散率測定装置「アイフェイズα」の製造販売ほか	第1号 第2号	理工学研究科橋本寿正教授等の特許及び開発された技術を活用した起業	2002.4.16
2002.10.18	(株)ビヨンドエムベグ	渡辺 孝	動画像電話、ビデオ監視システムなどの動画像技術関連事業	第1号	理工学研究科園枝博昭教授の発明を活用した起業	2002.7.23
2003.4.30	(株)マイクロ・エナジー	橋本芳郎	産業廃棄物及び一般廃棄物を燃料としたガス化発電システム及び有機物分解ガス化処理装置等の開発及び製造・販売	第1号	総合理工学研究科吉川邦夫教授ほかの発明を活用した起業	2003.4.9
2003.6.25	(株)コネクタス	藤田裕二	情報システムに関する教育指導及びそのコンサルティング業務ほか	第3号	本学学生が在学中に設立に深く関与した起業	2001.12.20
2003.6.27	(株)薄膜ソフト	平田豊明	液晶やPDP用の薄膜作製プロセス開発及び作製装置の開発・販売ほか	第2号	本学で達成された研究成果又は、習得した技術等を活用した起業	2000.7.7
2004.4.5	(有)セラジックス	岩間眞道	炭酸アパタイトナノ粒子を用いた遺伝子送達方法の開発	第1号	生命理工学研究科赤池敏宏教授の発明を活用した起業	2002.7.15
2004.4.15	(株)ハイボット	瀧田謙介	各種ロボット「周辺」機器の研究開発及び販売またこれらのコンサルティング業務	第2号 第3号	理工学研究科広瀬茂男教授の研究成果を活用及び大学院生の起業	2004.4.15
2004.5.18	東京ジオテック(株)	大野進太郎	土木構造物、建築構造物の建設に際しての地盤調査、解析、予測及び地震、自然災害に関しての地盤調査ほか	第1号 第2号 第3号	理工学研究科太田秀樹教授の特許・開発技術及び学生の起業	2004.5.18
2004.7.27	トリオンサイト企業組合	富田 誠	地方自治体の産業振興施策計画施策支援、調査事業請負、コンサルティングWEBサイト構築、販売、運営	第2号 第3号	理工学研究科中島邦雄教授の本学における研究成果を活用及び本学学生が設立に深く関与した起業	2004.7.2
2004.7.27	イーコンピュータ(株)	井門 忍	コンピュータシステム、ハードウェア、ソフトウェアの企画、設計、開発、製造及び販売、教育、保守、管理運営等	第1号 第2号	精密工学研究所佐藤誠教授の特許および研究成果を活用した起業	2004.1.15
2004.8.6	(株)TTES	菅沼久志	土木・建築構造物の調査・計画・設計・点検診断及び補修管理・維持管理等	第2号 第3号	理工学研究科三木千壽教授の研究成果を活用及び本学学生が在学中に設立に深く関与した起業	2004.7.22
2004.8.25	(有)mimi	南里陽介	携帯電話アプリケーションソフトの開発及び販売	第3号	本学学生が在学中に設立に深く関与した起業	2004.5.18
2004.9.24	(株)ソーラハイテック	高松忠彦	集光太陽熱を利用した水素及び液体燃料製造設備の開発及び販売	第1号 第2号	炭素循環エネルギー研究センター玉浦裕教授及び花村克信教授の研究成果を活用した起業	2003.11.7
2004.10.20	Luvina Software Company	中村吉人(会長)	ソフトウェア開発・運用、ベトナム投資コンサルティングほか	第3号	本学卒業生が設立に深く関与した起業	2004.8.6
2004.10.1	(株)テクノマネジメントソリューションズ	山本 彊	次世代管理支援システムの開発・販売と教育・コンサルティング	第2号	資源化学研究所仲勇治教授の研究成果・技術を活用した起業	2004.10.1
2004.12.3	HUBネットワークス(株)	米川孝宏	ソフトウェア及びハードウェア制御システムの開発	第2号 第3号	教育工学開発センター西方敦博助教授の研究成果を活用及び本学卒業生が設立に深く関与した起業	2004.4.10

(備考) 第1号:職員又は、学生が所有する特許権を活用 第2号:研究成果又は、習得した技術を活用 第3号:学生が設立又は、設立に深く関与した場合

研究プログラム

独立行政法人日本学術振興会国際交流関係事業採択状況

2004年度

事業名	採択件数	事業名	採択件数
二国間交流事業共同研究	8	外国人招へい研究者(短期)	7
重点研究国際協力事業	1	外国人招へい研究者(長期)	3
拠点大学交流事業	2	外国人特別研究員(欧米・短期)	7
日仏交流促進事業(SAKURA)	1	外国人特別研究員	26
論文博士号取得希望者に対する支援事業	6	アジア諸国の対応機関との覚書に基づく交流(研究者受入)	3
特定国派遣研究者	1	JSPSサマープログラム	3
海外特別研究員	3	日英共同による英国の大学教授等の招へい事業	1

独立行政法人国際協力機構事業への協力教員(派遣)一覧

2004年度

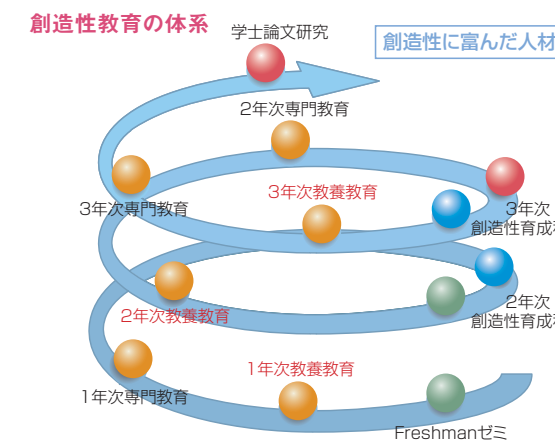
派遣教員名	所属部局	事業名	派遣期間
梶内 俊夫	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/04/21~04/27
川崎順二郎	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/04/21~04/27
日野出洋文	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/04/21~04/27
新山 浩雄	学術国際情報センター	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/04/21~04/27
赤堀 侃司	教育工学開発センター	スリランカ国初・中等理数科分野教育マスタープラン(第3年次)	2004/05/22~05/29
藤井 信生	理工学研究科	インドネシア電気系ポリテクニク教員養成計画終了時評価調査団	2004/05/30~06/05
大場 武	火山流体研究センター	コスタリカ国個別案件・短期専門家の派遣	2004/06/14~08/11
牟田 博光	社会理工学研究科	マラウイ国「全国地方教育支援計画策定調査」(第3年次)	2004/08/10~08/22
赤堀 侃司	教育工学開発センター	スリランカ国初・中等理数科分野教育マスタープラン(第3年次)	2004/08/25~09/01
牟田 博光	社会理工学研究科	ガーナ小中学校理数科教育改善プロジェクト終了時評価調査 勉強会	2004/09/10~
牟田 博光	社会理工学研究科	ガーナ小中学校理数科教育改善プロジェクト終了時評価調査 対処方針会議	2004/09/15~
馬越 庸泰	学術国際情報センター	インドネシア・在外研修講師(IT技術を活用しての教育手法)	2004/09/15~09/18
日野出洋文	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/10/03~10/09
新山 浩雄	学術国際情報センター	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/10/03~10/09
高橋 邦夫	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/10/06~10/09
牟田 博光	教育工学開発センター	インドネシア地方教育行政改善計画運営指導調査	2004/10/06~10/10
荒木 純道	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/11/16~11/19
國枝 博昭	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/11/16~11/19
佐々木栄一	理工学研究科	タイ・持続的な道路開発在外技術研修講師	2004/11/21~11/24
梶内 俊夫	理工学研究科	タイ・フィリピン/アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/11/30~12/04
日野出洋文	理工学研究科	タイ・フィリピン/アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/11/30~12/04
川崎順二郎	理工学研究科	タイ・フィリピン/アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/11/30~12/11
大熊 政明	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2004/12/05~12/11
牟田 博光	教育工学開発センター	地方基礎教育改善計画(第2年次)	2004/12/08~12/17
久保内昌敏	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/01/04~01/09
相田 隆司	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/01/04~01/09
牟田 博光	教育工学開発センター	インドネシア国地域教育開発支援調査(フェーズ2)	2005/01/16~01/19
赤堀 侃司	教育工学開発センター	スリランカ国初・中等理数科分野教育マスタープラン(第3次)	2005/01/23~01/29
梶内 俊夫	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
新山 浩雄	学術国際情報センター	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
川崎順二郎	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
日野出洋文	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
神田 学	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
ピハットボンサー・ティラボン	学術国際情報センター	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/24~02/27
倉林 大輔	理工学研究科	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/02/27~03/02
北條 春夫	精密工学研究所	アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/03/05~03/17
藤井 信生	理工学研究科	スラバヤ工科大学情報技術高等人材育成計画事前評価調査	2005/03/13~03/23
丸山 俊夫	理工学研究科	タイ・フィリピン・マレーシア/アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/03/15~03/19
山下 幸彦	理工学研究科	インドネシア・電気系ポリテクニク教員養成計画プロジェクト短期派遣専門家(ロボット・ビジョン1)	2005/03/16~03/26
山北 昌毅	理工学研究科	ベトナム/アセアン工学系高等教育ネットワーク運営指導調査団	2005/03/20~03/23

教育プログラム

特色ある大学教育プログラム(特色GP)

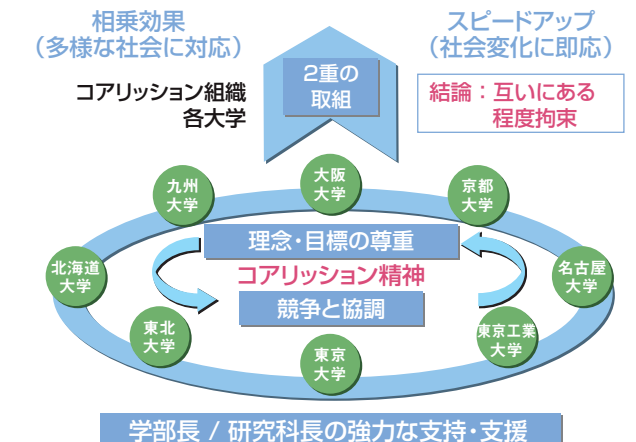
進化する創造性教育

本学では創造性に富んだ人材の育成のために、国際的活動・社会貢献などの新たな視点を取り込んでいます。さらに自ら問題を発見し自ら学ぶ科目を、継続した教育理念とカリキュラム体系のもとで実施する“進化する創造性教育”を全学的に大きく展開しています。



コアリッションによる工学教育

北大、東北大、東大、東工大、名大、京大、阪大(工、基礎工)、九大の8大学は工学教育プログラムに着手し、日本の工学教育牽引の任を担っています。現在、東工大を幹事校とする工学教育プログラム基準強化委員会が活動を展開し、世界的にトップクラスの博士人材の養成を主題とする取組を重ねています。



2004年度創造性育成科目・認定科目一覧

優れた「創造性育成科目」の選定および認定制度

教育推進室では、高い評価を受けた本学の創造性教育をより進化・発展させるため、2004年度より学部・大学院の創造性育成科目の認定および選定の制度を導入。

全学の創造性育成科目を、各授業担当者から申請に基づいて「認定」し、さらにその中で特に先進的・独創的な教育を実施しているものを優れた科目として「選定」します。

●印は選定科目(21科目)

項目	創造性育成授業科目名	単位	推奨課程	推奨学期
文系基礎科目	文系発展ゼミ第一(応用・文化人類学)	2-0-0	各系、各学科	1,3,5,7
理工系基礎科目	宇宙地球科学実験	0-0-1.5	各系	1
理工系基礎科目	宇宙地球科学実験	0-0-1.5	各系	2
●理工系広域科目	創造設計第一	2-2-0	制御システム工学科	3
理工系広域科目	開発システム演習第二	0-1-0	開発システム工学科	4
基礎専門科目	物理学コロキウム第二	0-2-0	物理学科	8
●基礎専門科目	地感巡検	0-0-3	地球惑星科学科	4
基礎専門科目	数値地球惑星科学	2-2-0	地球惑星科学科	6
基礎専門科目	地感応用実験	0-0-2	地球惑星科学科	6
基礎専門科目	化学基礎実験第二	0-0-2	化学科	3
基礎専門科目	化学総合実験第一	0-0-2	化学科	5
基礎専門科目	化学総合実験第二	0-0-2	化学科	5
基礎専門科目	化学総合実験第三	0-0-2	化学科	6
●基礎専門科目	化学総合演習第三	0-2-0	化学科	6
●基礎専門科目	金属工学創成実験	0-0-4	金属工学科	5
●基礎専門科目	セラミックス実験第一	0-0-4	無機材料工学科	5

教育プログラム

項目	創造性育成授業科目名	単位	推奨課程	推奨学期
基礎専門科目	応用化学実験(専門)	0-0-4	化学工学科(応用化学コース)	6
基礎専門科目	化学プロセス設計実習	0-0-2	化学工学科(化学工学コース)、開発システム工学科(化工コース)	6
●基礎専門科目	独創機械設計	0-0-4	機械科学科	6
基礎専門科目	情報システム基礎実験	1-0-1.5	経営システム工学科	4
基礎専門科目	モデル化とOR	1-0-1.5	経営システム工学科	6
●基礎専門科目	情報工学創作実習	0-0-2	情報工学科、開発システム工学科(電気コース)	5
●基礎専門科目	土木施設計画設計A	0-0-1.5	土木工学科、開発システム工学科(土木コース)	3
●基礎専門科目	土木施設計画設計B	0-0-1.5	土木工学科、開発システム工学科(土木コース)	4
基礎専門科目	空間デザイン	1-1-0	土木工学科	4
基礎専門科目	建築設計製図第一	0-0-2	建築学科	3
基礎専門科目	建築設計製図第二	0-0-2	建築学科	4
基礎専門科目	社会学と問題発見	1-0-1	社会学工学科	3
基礎専門科目	問題の構造化と調査	1-1-0	社会学工学科	4
基礎専門科目	社会学計画第一	0-1-1	社会学工学科	5
基礎専門科目	社会学計画第二	0-0-2	社会学工学科	6
Fゼミ科目	理学セミナー	2-0-0	1類	2
●Fゼミ科目	機械工学系リテラシー	1-1-0	4類	1,2
Lゼミ科目	物理学コロキウム第一	0-2-0	物理学	7
●Lゼミ科目	プロジェクト研究	0-2-1	機械知能システム学科	5
●Lゼミ科目	機械知能システム創造	0-0-4	機械知能システム学科、開発システム工学科(機械コース)	6
●Lゼミ科目	機械創造	1-0-2	機械宇宙学科	5
●Lゼミ科目	創造設計第二	2-0-2	制御システム工学科	6
Lゼミ科目	土木工学実験第一	0-0-2	土木工学科、開発システム工学科(土木コース)	5
Lゼミ科目	土木工学実験第二	0-0-2	土木工学科、開発システム工学科(土木コース)	6
●Lゼミ科目	建築設計製図第三	0-0-3	建築学科	5
●Lゼミ科目	建築設計製図第四	0-0-3	建築学科	6
学士論文研究	学士論文研究(物理学科)	4	物理学	7,8
●総合科目	総合科目A(グループ・リサーチ社会学)	2-0-0	各類	1
●総合科目	総合科目A(コラム・ランド)	2-0-0	各類	1
●総合科目	総合科目A(コラム・ランド2)	2-0-0	各類	2
総合科目	総合科目B(中国短期留学第一)	2-0-0	各学科	5
専門科目	COE化学・特別コロキウム1	1-0-0	物質科学・化学・応用化学・化学工学・物質電子化学・化学環境学専攻	前期
専門科目	COE化学・特別コロキウム2	2-2-0	物質科学・化学・応用化学・化学工学・物質電子化学・化学環境学専攻	後期
専門科目	COE化学・特別コロキウム3	0-0-2	物質科学・化学・応用化学・化学工学・物質電子化学・化学環境学専攻	前期
専門科目	COE化学・特別コロキウム4	0-0-1.5	物質科学・化学・応用化学・化学工学・物質電子化学・化学環境学専攻	後期
専門科目	基礎物理学コロキウム	0-2-0	基礎物理学専攻	前期
●専門科目	宇宙システム工学特論	0-0-2	機械宇宙システム専攻	前期
専門科目	開発プロジェクト演習	0-2-0	国際開発工学専攻	後期
専門科目	生命理工学特別実験第一	0-0-2	生物プロセス専攻	前期
専門科目	生命理工学特別実験第二	0-0-2	生物プロセス専攻	前期
専門科目	環境学の基礎	2-0-0	環境理工学創造専攻	後期
●専門科目	人間環境システム特別実験第一	0-0-1	人間環境システム専攻	前期
専門科目	創造物理情報システム特別実験第一	0-0-2	物理情報システム創造専攻	前期
専門科目	システムモデリング	2-1-0	知能システム専攻	前期
●専門科目	機械情報プロジェクト	1-0-1	情報環境学専攻	後期
専門科目	価値システム討議・実験第一	0-1-1	価値システム専攻	前期
専門科目	価値システム討議・実験第二	0-1-1	価値システム専攻	後期
専門科目	価値システム討議・実験第三	0-1-1	価値システム専攻	前期
専門科目	価値システム討議・実験第四	0-1-1	価値システム専攻	後期
専門科目	ビジネス情報システムプロジェクト第二	2-0-0	経営工学専攻	前期
専門科目	事業創出論	1-1-0	経営工学専攻	前期
専門科目	ビジネス情報システムプロジェクト第一	2-0-0	経営工学専攻	後期
合計	68科目			

四大学連合「複合領域コース」(特別履修プログラム)履修者数

2005年5月現在

東京工業大学所属学生の実績数

年度	コース名	2003		2004		2005		合計	
		志願者	履修者	志願者	履修者	志願者	履修者	志願者	履修者
3大学間コース	総合生命科学 ^{※1}	8	8	16	10	29	23	53	41
	海外協力 ^{※1}	2	2	4	4	6	6	12	12
	生活空間研究 ^{※1}	4	3	3	3	5	4	12	10
	小計	14	13	23	17	40	33	77	63
2大学間コース	科学技術と知的財産 ^{※2}	10	9	15	14	8	8	33	31
	技術と経営 ^{※2}	11	4	14	7	15	5	40	16
	文理総合 ^{※2}	9	9	27	26	16	15	52	50
	医用工学 ^{※3}	8	4	14	11	30	26	52	41
	国際テクニカルライティング ^{※4}	10	10	15	15	14	14	39	39
	医療・介護・経済 ^{※5}								
	小計	48	36	85	73	83	68	216	177
	合計	62	49	108	90	123	101	293	240

注 ※1のコースは、東京工業大学と一橋大学及び東京医科歯科大学でのコースです。
 ※2のコースは、東京工業大学と一橋大学でのコースです。
 ※3のコースは、東京工業大学と東京医科歯科大学でのコースです。
 ※4のコースは、東京工業大学と東京外国語大学でのコースです。
 ※5のコースは、東京医科歯科大学と一橋大学でのコースで東京工業大学では履修できません。



東京工業大学-清華大学 大学院合同プログラム入学者数

2005年度

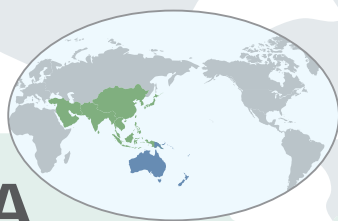
	修士課程			
	東京工業大学		清華大学	
	定員	学生数	定員	学生数
ナノテクノロジーコース	5	1	5	5
バイオコース	5	2	5	6
計	10	3	10	11

・清華大学の学生は、毎年9月に入学して3年間、東京工業大学の学生は毎年4月に入学して2年半をかけて、両大学の修士号を取得。
 ・東京工業大学の学生は、2005年4月に入学、2005年9月清華大学に入学。清華大学の学生は、2004年9月に入学、2005年4月に東京工業大学に入学。
 ・博士課程は、2005年10月入学、2006年4月入学より募集を開始。
 ・社会理工学コースは、2006年4月入学より募集を開始。



国際連携

アジア・オセアニア ASIA OCEANIA



ASIA

トルコ共和国

留学生	学部0 修士課程4 博士後期課程1 研究生等0
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1992.12～中東工科大学 1998.3～ボアージュチ大学

イスラエル国

留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1991.12～イスラエル工科大学

イラン・イスラム共和国

留学生	学部2 修士課程2 博士後期課程9 研究生等3
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 2000.11～シャリフ工科大学

パキスタン・イスラム共和国

留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程3 研究生等0
-----	-------------------------

ネパール王国

留学生	学部0 修士課程3 博士後期課程3 研究生等0
-----	-------------------------

インド

留学生	学部1 修士課程1 博士後期課程0 研究生等1
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1994.7～インド工科大学デリー校
部局間協定	●教員・研究者交流/学術情報交換 サルダールパテル大学材料学科 2003.2～応用セラミックス研究所

スリランカ民主社会主義共和国

留学生	学部2 修士課程0 博士後期課程2 研究生等0
-----	-------------------------

バングラデシュ人民共和国

留学生	学部2 修士課程2 博士後期課程17 研究生等2
-----	--------------------------

アジア留学生総計データ		オセアニア留学生総計データ	
学部	288人	学部	0人
修士課程	189人	修士課程	0人
博士後期課程	282人	博士後期課程	0人
研究生等	88人	研究生等	5人
協定機関	大学間41機関 部局間16機関	協定機関	大学間2機関 部局間1機関

2005年5月1日現在

2005年5月1日現在

ミャンマー連邦

留学生	学部1 修士課程1 博士後期課程2 研究生等1
-----	-------------------------

ラオス人民民主共和国

留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0
-----	-------------------------

モンゴル国

留学生	学部1 修士課程0 博士後期課程1 研究生等1
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 2003.6～モンゴル科学技術大学

中華人民共和国

留学生	学部185 修士課程90 博士後期課程93 研究生等33
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1980.10～ハルビン工業大学 1985.4～清華大学 1991.8～上海交通大学 1991.8～北京大学 1991.8～西安交通大学 1993.9～浙江大学 1993.12～北京理工大学 1997.9～中国科学技術大学
部局間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 北京理工大学機電一体化中心 1986.9～工学部制御システム工学科北川研究室 清華大学材料力学交流会 1989.9～工学部機械系学科 浙江大学土木工程学系 1993.11～工学部土木工学科 清華大学科学技術社会研究センター 2001.9～社会理工学研究科経営工学専攻
部局間協定	●教員・研究者交流/学術情報交換 北京科学技術大学(旧北京鋼鉄学院) 1980.8～工学部、総合理工学研究科 大連理工大学外国語学院 2003.12～留学センター

中華人民共和国(香港)

留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等1
-----	-------------------------

台湾

留学生	学部2 修士課程5 博士後期課程6 研究生等3
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1997.11～国立成功大学 1998.11～国立清華大学 1999.1～国立台湾大学 2004.11～国立交通大学

大韓民国

留学生	学部28 修士課程16 博士後期課程71 研究生等15
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1986.5～韓国科学技術院 1992.7～韓国海洋大学 1992.9～高麗大学 1993.7～慶北大学 1995.4～全北国立大学 1996.4～漢陽大学 2002.4～延世大学 2003.3～ポーハン科学技術大学
部局間協定	●教員・研究者交流/学術情報交換 1991.12～韓国科学技術研究院
部局間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 朝鮮大学校輸送機械部品工場自動化研究所 1998.11～工学部機械科学科 ソウル大学機械宇宙工学科 1999.4～工学部機械科学科 延世大学工学部化学工学科 1999.9～理工学研究科国際開発工学専攻
部局間協定	●教員・研究者交流/学術情報交換 韓国科学技術院先端原子力工学研究センター 1993.8～原子炉工学研究所 韓国科学技術院材料界面科学技術研究センター 1996.5～工学部無機材料工学科 ソウル大学分子触媒研究センター 1996.5～応用セラミックス研究所

シンガポール共和国

留学生	学部1 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1991.2～シンガポール大学

ベトナム社会主義共和国

留学生	学部34 修士課程16 博士後期課程7 研究生等3
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1995.8～ハノイ工科大学 1995.8～ハノイ大学

タイ王国

留学生	学部1 修士課程16 博士後期課程27 研究生等11
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1985.10～チュラロンコン大学 1992.11～キングモンクット工科大学ラカパン校 1996.3～タマサート大学 1996.12～カセサート大学 2001.9～国家科学技術開発庁 2005.1～キングモンクット工科大学ノースバンコク校

カンボジア王国

留学生	学部1 修士課程1 博士後期課程0 研究生等1
-----	-------------------------

マレーシア

留学生	学部19 修士課程4 博士後期課程4 研究生等1
-----	--------------------------

インドネシア共和国

留学生	学部8 修士課程26 博士後期課程23 研究生等7
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1988.6～バンドン工科大学 1992.12～インドネシア大学 2000.2～ガジャマダ大学
部局間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 スラバヤ工科大学 2004.5～理工学研究科 ●教員・研究者交流/学術情報交換 インドネシア原子力庁 1997.6～原子炉工学研究所

フィリピン共和国

留学生	学部0 修士課程2 博士後期課程10 研究生等4
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1992.5～デラサル大学 1992.8～フィリピン大学
部局間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 フィリピン大学土木関係学科等 1993.4～工学部土木工学科

OCEANIA

バブアニューギニア独立国

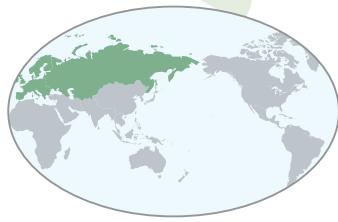
留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1
-----	-------------------------

オーストラリア連邦

留学生	学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等4
大学間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 1994.8～メルボルン大学 2005.1～シドニー工科大学
部局間協定	●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換 ロイヤル・メルボルン工科大学建設環境工学部建築学科 1999.8～工学部建築学科

国際連携

ヨーロッパ EUROPE



学部	2人
修士課程	22人
博士後期課程	27人
研究生等	27人
協定機関	大学間 26機関 部局間 16機関

2005年5月1日現在

EUROPE

アイスランド共和国

留学生 学部0 修士課程2 博士後期課程0 研究生等0

英国

留学生 学部0 修士課程2 博士後期課程1 研究生等2

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1979.5～マンチェスター工科大学
1993.2～ストラスカイデ工科大学
1993.9～サレイ工科大学

●教員・研究者交流/学術情報交換
2001.3～ケンブリッジ大学チャーチルカレッジ

●学生交流
インペリアルカレッジ工学部
2005.4～工学部

アイルランド

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1

フランス共和国

留学生 学部0 修士課程11 博士後期課程6 研究生等7

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1992.9～国立ボンゼ・ショセ大学
2002.4～国立芸術工科大学
2002.5～レンヌ大学
2004.4～ストラスブル工科大学

●学生交流
パリ建築大学ヴェレット校
2000.7～工学部

スペイン

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程4 研究生等2

ポルトガル共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程1 研究生等0

ノルウェー王国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1993.2～ノルウェー工科大学・自然科学工科大学

デンマーク王国

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1992.9～デンマーク工科大学

ポーランド共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程1 研究生等1

オランダ王国

●学生交流
トウェンテ大学科学技術学部
1996.6～総合理工学研究科
デルフト工科大学情報システム学部
1998.9～工学部、社会理工学研究科
デルフト工科大学建築学部
2000.8～工学部
デルフト工科大学バイオメカニカル工学システム制御センター
2004.9～理工学研究科機械系3専攻

ベルギー王国

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1992.9～ゲント大学
1994.5～ブラッセル自由大学

スウェーデン王国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等5

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1991.9～スウェーデン王立工科大学
1992.10～シャルマズ工科大学

●学生交流
リンシェーピング大学工学研究科
1997.9～情報理工学研究科

フィンランド共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等3

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1995.10～ヘルシンキ工科大学
1998.4～ラッペンランタ工科大学

ドイツ連邦共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程2 研究生等4

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1992.4～シュツツガルト大学
2001.8～ヨハネス・ゲーテンベルク大学
2004.2～ハノーバー大学

●学生交流
1982.7～ミュンヘン工科大学

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
ミュンヘン大学人間学研究センター
2001.5～総合理工学研究科

●教員・研究者交流/学術情報交換
ポール・ドゥルード固体物理学研究所
1994.9～量子ナノエレクトロニクス研究センター
カールスルーエ研究所
1998.2～原子炉工学研究所
カールスルーエ研究所
2000.7～精密工学研究所

スイス連邦

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等1

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1978.9～スイス連邦工科大学

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
ジュネーブ大学化学科、結晶学研究所
2001.10～工学部化学工学科

イタリア共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程2 研究生等0

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1997.3～ボローニヤ大学
1998.9～ローマ大学
2002.5～ミラノ工科大学

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
トリノ工科大学
1999.7～総合理工学研究科

リトアニア共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ロシア連邦

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程3 研究生等0

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1993.6～モスクワ物理工科大学
1999.11～ノボシビルスク国立大学

●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
ロシア物理電力工学研究所
1997.12～原子炉工学研究所
オープンスク原子力工科大学
1998.1～原子炉工学研究所

●教員・研究者交流/学術情報交換
ロシア科学センタークルチャフ研究所
1992.8～原子炉工学研究所

ベラルーシ共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ルーマニア

留学生 学部1 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ブルガリア共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等0

ギリシャ共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等0

スロバキア共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ボスニア・ヘルツェゴビナ

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ハンガリー共和国

留学生 学部1 修士課程0 博士後期課程0 研究生等0

カザフスタン共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程1 研究生等0

大学院

附属研究所

学部

教育施設等
学内共同研究

附属高等学校
附属図書館・職員・学生

研究員数等

入学・卒業
状況等

プログラム
研究・教育

国際連携

財務

マップ
キャンパス

歴史

役員等紹介

大学院

附属研究所

学部

教育施設等
学内共同研究

附属高等学校
附属図書館・職員・学生

研究員数等

入学・卒業
状況等

プログラム
研究・教育

国際連携

財務

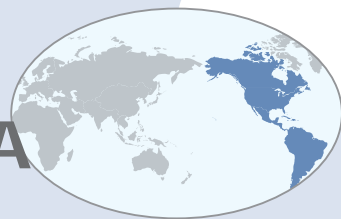
マップ
キャンパス

歴史

役員等紹介

国際連携

アメリカ AMERICA



学部	1人
修士課程	15人
博士後期課程	11人
研究生等	9人
協定機関	大学間 10機関 部局間 8機関

2005年5月1日現在

AMERICA

カナダ

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

部局間協定 ●教員・研究者交流/学術情報交換
カナダ気象庁・教値予報研究部
2002.12～学術国際情報センター

アメリカ合衆国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程1 研究生等3

大学間協定 ●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1974.5～ワシントン大学
1992.7～オレゴン州立大学
1992.8～ウィスコンシン大学マディソン校
1992.11～メリーランド大学ボルティモア校、カレッジパーク校
2001.1～ジョージア工科大学
2002.5～ペンシルバニア州立大学
2004.4～ウィスコンシン大学ミルウォーキ校
●教員・研究者交流/学生交流
1988.4～カリフォルニア大学

部局間協定 ●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
マサチューセッツ工科大学機械工学科
1991.6～工学部制御システム工学科
マサチューセッツ工科大学機械工学科
1996.5～工学部機械宇宙学科
スタンフォード大学機械工学科
1999.10～工学部機械系4学科
ジョージメイソン大学社会複雑性センター
2005.2～総合理工学研究科
●教員・研究者交流/学術情報交換
ワシントン大学建築都市計画学部建築学科
1978.1～工学部建築学科
サンディエゴスーパーコンピューターセンター(SDSC)
2003.1～学術国際情報センター
●学生交流
ミネソタ大学工学部
2005.4～工学部

メキシコ合衆国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程2 研究生等0

キューバ共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

グアテマラ共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

ホンジュラス共和国

留学生 学部1 修士課程0 博士後期課程0 研究生等0

パナマ共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等0

ベネズエラ・ボリバル共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程1 研究生等0

コロンビア共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1

エクアドル共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等2

ペルー共和国

留学生 学部0 修士課程2 博士後期課程0 研究生等0

ブラジル連邦共和国

留学生 学部0 修士課程8 博士後期課程1 研究生等3

大学間協定 ●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
1991.5～サンパウロ大学
1992.10～ブラジル航空工科大学

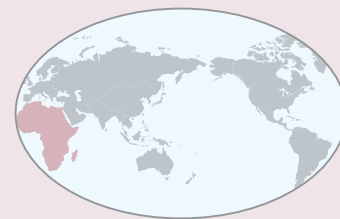
チリ共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程1 研究生等0

アルゼンチン共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程2 研究生等0

アフリカ AFRICA



学部	3人
修士課程	3人
博士後期課程	8人
研究生等	2人
協定機関	大学間 1機関 部局間 0機関

2005年5月1日現在

AFRICA

エジプト・アラブ共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程3 研究生等1

チュニジア共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程3 研究生等0

アルジェリア民主人民共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程2 研究生等0

セネガル共和国

留学生 学部1 修士課程0 博士後期課程0 研究生等0

エチオピア連邦民主共和国

留学生 学部0 修士課程1 博士後期課程0 研究生等0

ケニア共和国

留学生 学部1 修士課程1 博士後期課程0 研究生等0

タンザニア連合共和国

留学生 学部1 修士課程0 博士後期課程0 研究生等0

大学間協定 ●教員・研究者交流/学生交流/学術情報交換
2005.2～タンザニア水産学研究所

モーリシャス共和国

留学生 学部0 修士課程0 博士後期課程0 研究生等1

ユネスコ環境国際研究コース

本学では、1965年より2002年の間、主に開発途上国の研究者を対象に、ユネスコ化学・化学工学国際大学院研修講座を実施しました。この38年間で、59カ国500名の研修生が修了し、現在それぞれの母国あるいは世界各地において教授や助教等の教育者、研究者として活躍しています。この実績を踏まえ、2004年10月からは、「ユネスコ環境国際研究コース」を開講しました。本コースは、主にアジア・太平洋地域のユネスコ加盟国の若手科学者を対象に「水資源管理と環境」分野に関する研究を通じた研修を実施することにより、当該国における科学技術分野での人材養成に対する協力を図るとともに、研究者及び研究機関等とのネットワークの構築、我が国と当該諸国間との研究パートナーシップの強化を目指しています。2004年は、バングラデシュ、ウズベキスタン、フィリピン、モンゴル、ベトナム、タイ、中国の7カ国から12名が参加しています。

海外オフィス

2002年に大学院レベルでの講義配信・研究の国際的協働・帰国留学生との連携の維持を目的として「Tokyo Tech Office (Thailand)」を開設、さらに2005年にはフィリピンとの長年にわたる協力を踏まえてデラサル大学内にもオフィスを設置するよう準備中です。教員だけでなく学生と一体化した交流、双方向交流、双方に利益のある仕組みの形成を目指します。

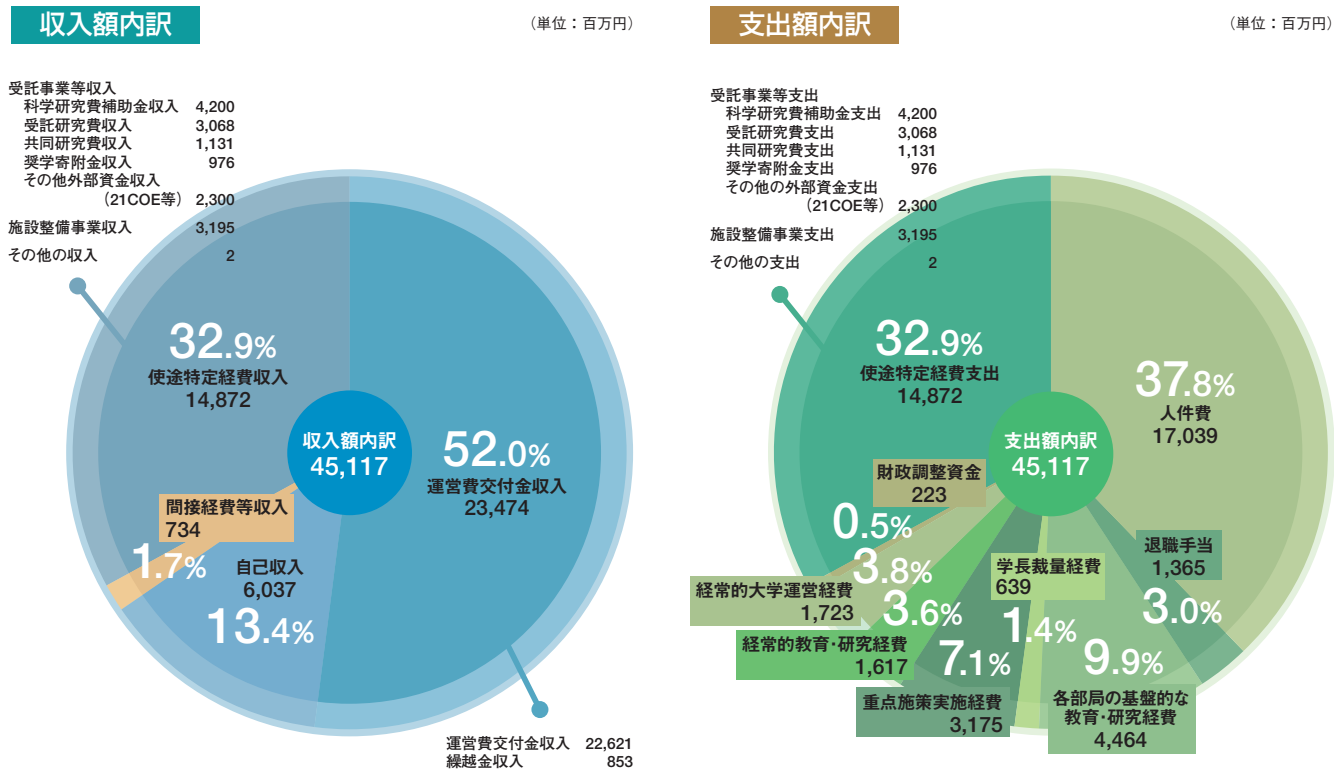


国際戦略本部

本学は、文部科学省「大学国際戦略本部強化事業」に採択されました。この事業は、大学等の特色に応じた「国際戦略本部」といった全学横断的な組織体制を整備し、大学等としての国際戦略を打ち立てながら、学内の各種組織を有機的に連携した全学的、組織的な国際活動を推進することにより、大学等における国際活動を重点的に強化するものです。本学においては、2002年4月に設置した「国際室」を国際活動の企画・立案を行う部門及び国際活動支援を実施する部門からなる組織に強化・再編する予定です。また、国際展開活動の視点を従来の国際交流から国際連携へと進化させた「国際戦略」を策定したうえで、新たな戦略的国際展開活動を推進する予定です。5年間の事業期間を通じて、近隣諸国とのパートナーシップの強化、国際社会貢献、国際的学者・技術者の養成・確保とネットワークの構築を目指します。

財務

2005年度収入と支出(見込み)



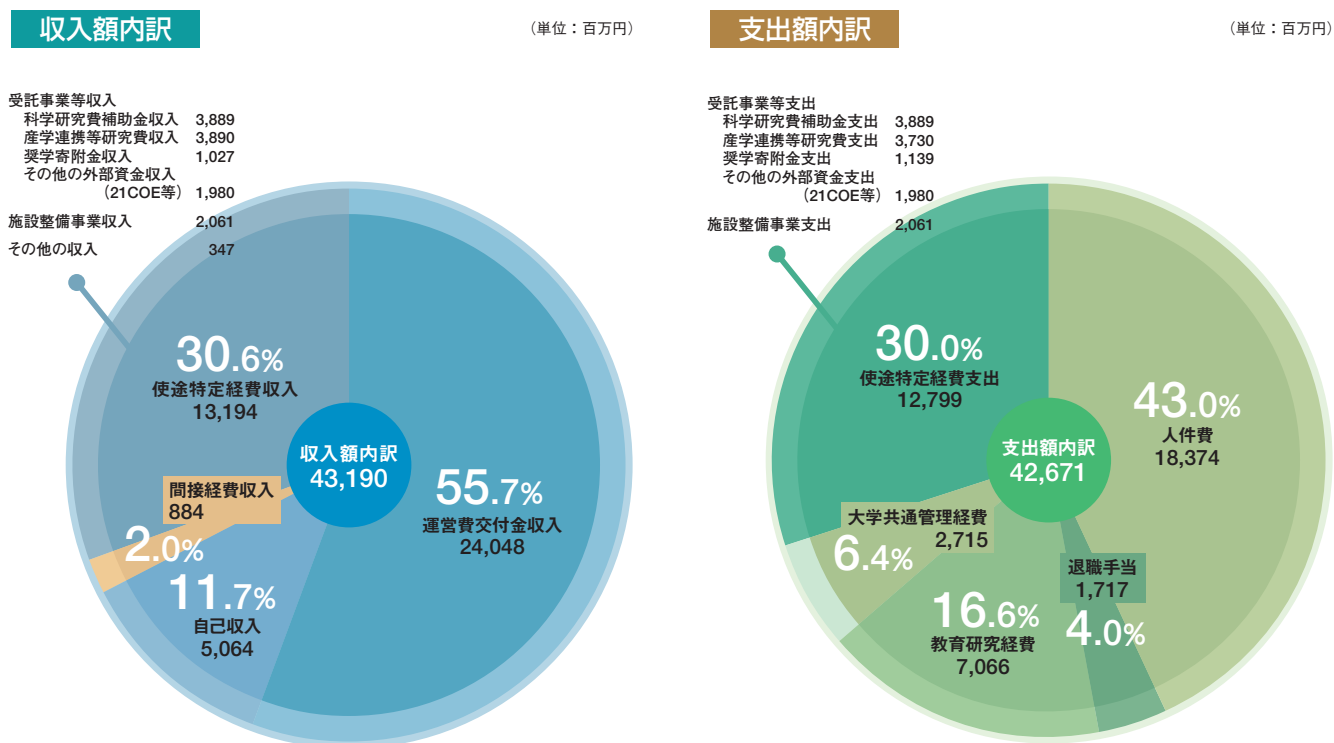
外部資金の変遷

(単位：千円)

年度	奨学寄附金		受託研究費		共同研究費		科学研究費補助金		合計金額
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	交付金額	
1993年度	1,244	1,553,966	90	292,233	21	132,952	622	2,278,270	4,257,421
1994年度	1,151	1,505,344	96	294,805	31	113,566	719	2,539,907	4,453,622
1995年度	1,165	1,514,461	110	934,342	32	81,506	860	3,429,317	5,959,626
1996年度	1,219	1,497,442	128	1,482,465	43	130,032	878	3,686,766	6,796,705
1997年度	1,153	1,373,547	179	1,980,309	61	313,719	883	3,922,595	7,590,170
1998年度	1,028	1,182,646	218	2,318,725	57	245,140	944	3,646,626	7,393,137
1999年度	1,058	1,073,273	216	2,715,194	81	369,526	943	3,892,840	8,050,833
2000年度	952	1,142,806	214	2,632,039	114	485,958	911	3,787,345	8,048,148
2001年度	916	1,002,015	175	1,416,838 (97,849)	149	551,852	901	4,219,317 (275,220)	7,190,022
2002年度	953	1,055,472	202	1,287,123 (61,264)	207	889,290	903	4,111,805 (355,830)	7,343,690
2003年度	929	1,040,681	238	2,519,600 (95,250)	264	863,578	885	4,387,534 (448,530)	8,811,393
2004年度	937	1,027,383	244	2,990,887 (215,869)	344	1,182,882 (174,146)	925	4,311,301 (422,517)	9,512,453

(注) ()は、間接経費で内数

2004年度収入と支出

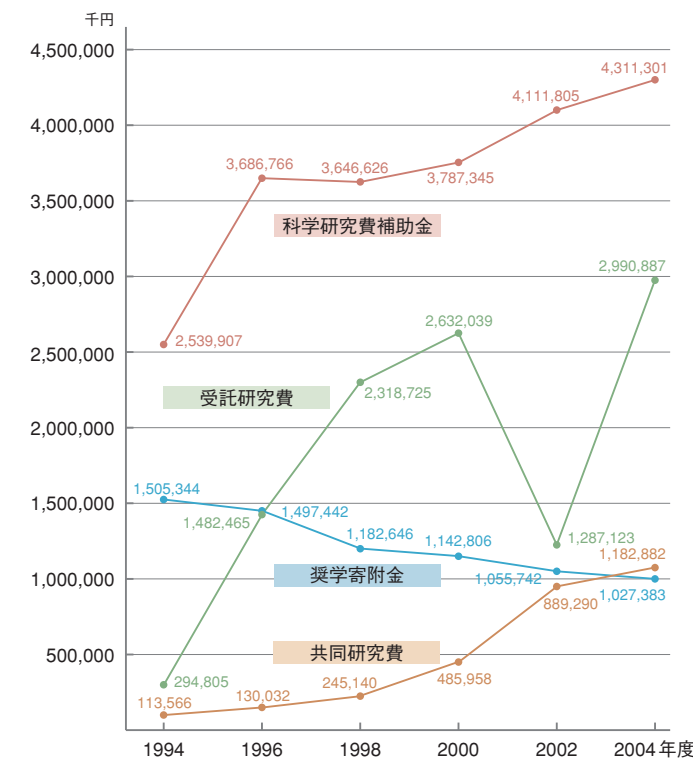


2004年度科学研究費補助金

研究種目	件数	交付金額(千円)
特別推進研究(2)	1	39,000 (9,000)
特定領域研究(1)	8	91,700
特定領域研究(2)	76	803,752
萌芽研究	92	155,747
若手研究(A)	21	166,645 (38,457)
若手研究(B)	171	249,351
基盤研究(S)	14	354,900 (81,900)
基盤研究(A)(1)	9	94,250 (21,750)
基盤研究(A)(2)	46	613,600 (141,600)
基盤研究(B)(1)	7	31,800
基盤研究(B)(2)	170	790,358
基盤研究(C)(1)	9	24,300
基盤研究(C)(2)	127	165,700
学術創成研究費(1)	1	117,000 (27,000)
学術創成研究費(2)	5	445,510 (102,810)
特別研究員奨励費	168	167,688
合計	925	4,311,301 (422,517)

(注) ()内は、間接経費で内数

外部資金の変遷(グラフ)



キャンパスマップ

大岡山キャンパス 建物配置図



石川台地区 Ishikawadai Area			
① 石川台1号館	9,700㎡	⑥ 石川台6号館	6,830㎡
② 石川台2号館	2,934㎡	⑦ 石川台実験棟1	341㎡
③ 石川台3号館	6,520㎡	⑧ ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー棟	2,998㎡
④ 石川台4号館	2,109㎡	⑨ 学術国際情報センター（国際棟）	1,155㎡
⑤ 石川台5号館	2,653㎡	⑩ 国際交流会館	4,453㎡

大岡山南地区 Ookayama South Area			
① 大岡山南1号館	12,578㎡	⑧ 大岡山南9号館	3,753㎡
② 大岡山南2号館	2,574㎡	⑨ 大岡山南講義棟	187㎡
③ 大岡山南3号館	9,544㎡	⑩ 大岡山南実験棟2	615㎡
④ 大岡山南5号館	7,443㎡	⑪ 大岡山南実験棟4	1,191㎡
⑤ 大岡山南6号館	3,605㎡	⑫ 超高速エレクトロニクス研究棟	935㎡
⑥ 大岡山南7号館	6,890㎡	⑬ 極低温物性研究センター	474㎡
⑦ 大岡山南8号館	9,379㎡	⑭ 極低温実験棟	204㎡

大岡山西地区 Ookayama West Area			
① 大岡山西1号館	1,318㎡	⑧ 大岡山西9号館	21,108㎡
② 大岡山西2号館	1,795㎡	⑨ 実験廃液処理施設	374㎡
③ 大岡山西3号館	5,237㎡	⑩ 70周年記念講堂	1,301㎡
④ 大岡山西4号館	3,262㎡	⑪ 屋内運動場	4,811㎡
⑤ 大岡山西5号館	1,287㎡	⑫ 大学食堂	2,981㎡
⑥ 大岡山西6号館	854㎡	⑬ サークル棟1	798㎡
⑦ 大岡山西7号館	964㎡	⑭ サークル棟2	214㎡
⑧ 大岡山西8号館 (W)	9,830㎡	⑮ サークル棟3	298㎡
⑨ 大岡山西8号館 (E)	8,000㎡	⑯ サークル棟4	1,147㎡

大岡山東地区 Ookayama East Area			
① 本館	26,724㎡	⑥ 百年記念館	2,687㎡
② 事務局 (1・2号館)	2,998㎡	⑦ 地球史資料館	259㎡
③ 事務局3号館	599㎡	⑧ 産学連携推進本部	457㎡
④ 学術国際情報センター (情報棟)	3,507㎡	⑨ 大岡山東1号館	2,870㎡
⑤ 附属図書館	7,490㎡		

大岡山北地区 Ookayama North Area			
① 大岡山北1号館	3,275㎡	⑧ 大岡山北実験棟5	200㎡
② 大岡山北2号館	3,330㎡	⑨ 大岡山北実験棟6	998㎡
③ 大岡山北実験棟1	1,033㎡	⑩ バンデグラフ実験棟	364㎡
④ 大岡山北実験棟2A・2B	1,816㎡	⑪ RI総合実験室	504㎡
⑤ 大岡山北実験棟3A	695㎡	⑫ 保健管理センター	452㎡
⑥ 大岡山北実験棟3B	101㎡	⑬ 80年記念会議室	704㎡
⑦ 大岡山北実験棟4	732㎡	⑭ 情報ネットワーク演習室	487㎡

緑が丘地区 Midorigaoka Area			
① 緑が丘1号館	6,595㎡	④ 緑が丘4号館	1,256㎡
② 緑が丘2号館	1,509㎡	⑤ 緑が丘講義棟	193㎡
③ 緑が丘3号館	2,521㎡	⑥ 創造プロジェクト館	1,155㎡

大学院
附置研究所
学部
教育施設等
学内共同研究
附属高等学校
附属図書館
職員・学生
状況等
入学・卒業
プログラム
国際連携
財務
マップ
キャンパス
歴史
役員等紹介

大学院
附置研究所
学部
教育施設等
学内共同研究
附属高等学校
附属図書館
職員・学生
状況等
入学・卒業
プログラム
国際連携
財務
マップ
キャンパス
歴史
役員等紹介

キャンパスマップ

すずかけ台キャンパス 建物配置図



B地区 B-Area		R地区 R-Area		G地区 G-Area	
① B1高層棟	7,533㎡	① R1高層棟	8,180㎡	① G1高層棟	9,571㎡
② B2高層棟	8,380㎡	② R1-A棟	1,395㎡	② G2高層棟	7,665㎡
③ B1・B2-A棟	2,753㎡	③ R1-B棟	216㎡	③ G3高層棟	11,590㎡
④ B1・B2-B棟	1,530㎡	④ R2高層棟	8,582㎡	④ G4棟	1,865㎡
⑤ B1・B2-C	980㎡	⑤ R2-A棟	452㎡	⑤ G4-A棟	494㎡
		⑥ R2-B棟	1,001㎡	H地区 H-Area	
		⑦ R2-C棟	659㎡	① H1棟	3,191㎡
		⑧ R3本棟	4,865㎡	② H2棟	
		⑨ R3-A棟	200㎡	J地区 J-Area	
		⑩ R3-B棟	225㎡	① J1棟	6,277㎡
		⑪ R3-C棟	801㎡	② J2棟	15,750㎡
		⑫ R3-D棟	1,500㎡		
S地区 S-Area					
① S1棟	5,811㎡				
② S2棟	7,687㎡				
③ S3棟	4,344㎡				
④ S4棟	613㎡				
⑤ S5棟	440㎡				
⑥ S6棟	593㎡				
⑦ S7棟	1,672㎡				

棟番号案内	Introductory Guide
生命理工学研究科	B1-2
総合理工学研究科	G1-5
すずかけホール	H1-2
資源化学研究所	R1
精密工学研究所	R2
像情報工学研究施設	R2
応用セラミックス研究所	R3
事務部	S1 J1
総合研究館	S1
フロンティア創造共同研究センター	S2
図書館	S3

田町キャンパス 建物配置図



キャンパス所在地

団地名	研究科等名	所在地及び電話番号	交通	備考
大岡山	理工学研究科、情報理工学研究科、社会理工学研究科、イノベーションマネジメント研究科、原子炉工学研究所、理学部、工学部、事務局、その他	〒152-8550 目黒区大岡山2-12-1	東京急行大井町線・目黒線 大岡山駅下車 徒歩1分	
すずかけ台	生命理工学研究科、総合理工学研究科、資源化学研究所、精密工学研究所、応用セラミックス研究所、生命理工学部、総合研究館、その他	〒226-8503 横浜市緑区長津田町4259	東京急行田園都市線 すずかけ台駅下車 徒歩5分	
田町	東京工業大学附属科学技術高等学校、その他	〒108-0023 港区芝浦3-3-6	JR山手線・京浜東北線 田町駅下車 徒歩2分	
松風台	松風学舎、松風留学生会館	〒227-0067 横浜市青葉区松風台21-13 TEL.(045)981-7115、(045)983-9521	東京急行田園都市線 青葉台駅下車 徒歩15分	
梅が丘	留学生会館	〒227-0052 横浜市青葉区梅が丘17-2 TEL.(045)971-6473	東京急行田園都市線 藤が丘駅下車 徒歩15分	
鹿沢	「福利厚生関係施設」(鹿沢合宿研修所)	〒377-1524 群馬県吾妻郡嬭恋村大字鎌原 字湯ノ丸山1053-834 TEL.(0279)98-0552	JR吾妻線万座・鹿沢口駅から JRバス鹿沢温泉下車 徒歩10分	収容人員 30名
大洗	「福利厚生関係施設」(大洗合宿研修所)	〒311-1300 茨城県東茨城郡大洗町大貫角 一257 TEL.(0292)67-5007	JR常磐線水戸駅から茨城交通バス 大貫角一停留所前/大洗鹿島線 大洗駅下車 徒歩20分	収容人員 40名
大町	「福利厚生関係施設」(木崎湖合宿研修所)	〒398-0001 長野県大町市大字平14771-1 TEL.(0261)22-2756	JR大糸線海の口駅下車 徒歩15分	収容人員 30名
戸田	「福利厚生関係施設」(艇庫)	〒355-0024 埼玉県戸田市戸田公園1-55	JR埼京線戸田公園駅下車 徒歩15分	
塩山	「福利厚生関係施設」(山小屋)	〒402-0211 山梨県塩山市大字小屋数字滑 沢2319-1	JR中央本線塩山駅下車 徒歩約20Km	
草津	火山流体研究センター(草津白根火山観測所)	〒377-1711 群馬県吾妻郡草津町大字草津 字滝尻原641-36 TEL.(0279)88-7715	JR吾妻線長野原駅から JRバス草津温泉下車 徒歩30分	

歴史

年	月日	沿革	歴代校長・学長
1963年	3. 31 4. 1	本学の大学院の名称及び課程を理工学研究科—5年課程と規定 理工学部に酵素化学研究施設設置 工業化学科を合成化学科と改称	
1964年	4. 1	原子炉研究施設を廃止し、原子炉工学研究所附属 土木工学科設置 印刷技術研究施設を印写工学研究施設と改称	大山 義年(1962年8月)
1965年	4. 1	酵素化学研究施設を天然物化学研究施設と改称 電子物理工学科設置	
1966年	4. 1	社会工学科設置	實吉 純一(1966年8月)
1967年	4. 1 6. 1	機械物理工学科設置 理工学部を理学部、工学部に分離、天然物化学研究施設は理学部に、 印写工学研究施設及び附属工業高等学校は工学部にそれぞれ附属	斯波 忠夫(1968年8月)
1969年	3. 31	工業教員養成所廃止	
1970年	4. 1	理学部に情報科学科設置 工学部応用電気化学科を電気化学科と改称	加藤 六美(1969年5月)
1971年	4. 1	工学部繊維工学科を有機材料工学科と改称。保健管理センター設置	
1973年	4. 1	教育工学開発センター設置 工学部化学工学科、合成化学科及び電気化学科を改組し化学工学科設置	
1974年	4. 1 4. 11	工学部電気工学科、電子工学科及び電子物理工学科を改組し、新たに電気・電子工学科、 電子物理工学科及び情報工学科設置。 工学部附属印写工学研究施設を同附属像情報工学研究施設と改称 資源化学研究所に附属資源循環研究施設設置	川上 正光(1973年10月)
1975年	4. 1	大学院総合理工学研究科設置(既設の理工学研究科に置かれていた7専攻に加えて3専攻 (生命化学、エネルギー科学、システム科学)を新設し10専攻で発足)	
1976年	5. 10	総合情報処理センター設置。工業材料研究所に附属水熱合成材料実験施設設置	
1978年	10. 1	長津田地区に附属図書館長津田分館設置	齋藤 進六(1977年10月)
1979年	4. 1	長津田地区に総合理工学研究科等事務部を設置し、長津田地区の事務を一元化 理工学国際交流センター設置	
1981年	4. 1	極低温エネルギー実験センター設置	
1982年	4. 1	研究・情報交流センター設置	松田 武彦(1981年10月)
1983年	4. 1	文教施設総合研究センター設置	
1984年	3. 31 4. 11	工業材料研究所附属水熱合成材料実験施設廃止 工業材料研究所附属新素材セラミックス実験施設設置	
1986年	4. 1	理学部附属天然物化学研究施設廃止 理学部に生命理学科、工学部に生物工学科設置	
1987年	4. 1	工学部電気・電子工学科及び電子物理工学科を改組し、新たに電気・電子工学科及び電子物理工学科設置	田中 郁三(1985年10月)
1988年	4. 1 4. 8	理学部に生体機構学科、工学部に生体分子工学科設置 留学生教育センター及び草津白根火山観測所設置。 工業材料研究所附属新素材セラミックス実験施設を廃止し、同附属セラミックス研究センター設置	
1989年	5. 29	遺伝子実験施設設置	
1990年	6. 19	生命理工学部設置 (理学部の生命理学科及び生体機構学科並びに工学部の生物工学科及び生体分子工学科を振替)	
1991年	3. 31 4. 1 4. 12	極低温エネルギー実験センター廃止 大学院総合理工学研究科生命化学専攻を知能科学専攻に改称 極低温システム研究センター設置	末松 安晴(1989年10月)
1992年	4. 1 4. 10	大学院生命理工学研究科設置(バイオサイエンス及びバイオテクノロジーの2専攻) 炭素循環素材研究センター設置。理学部に地球・惑星科学科設置	
1993年	4. 1	大学院総合理工学研究科に環境物理工学専攻設置 工学部機械工学科、生産機械工学科、機械物理工学科、制御工学科及び経営工学科を改組し、機械科学科、 機械知能システム学科、機械宇宙学科、制御システム工学科及び経営システム工学科設置 文教施設総合研究センターを廃止し、文教施設研究開発センター設置	
1994年	4. 1 6. 24	大学院情報理工学研究科設置(数理・計算科学、計算工学及び情報環境学の3専攻) 留学生教育センターを廃止し、留学生センター設置 量子効果エレクトロニクス研究センター及び生物実験センター設置	木村 孟(1993年10月)
1995年	4. 1	大学院総合理工学研究科の社会開発工学及びエネルギー科学専攻を改組し、 人間環境システム及び創造エネルギー専攻設置 工学部化学工学科、機械科学科、電子物理工学科及び土木工学科を改組し、化学工学科、機械科学科、 電子物理工学科、土木工学科及び開発システム工学科設置	

年	月日	沿革	歴代校長・学長
1996年	4. 1	大学院社会理工学研究科設置(人間行動システム、価値システム、経営工及び社会学の4専攻) 大学院理工学研究科に地球惑星科学専攻設置 大学院総合理工学研究科の知能科学及びシステム科学専攻を改組し、知能システム科学専攻設置 理学部地球・惑星科学科を地球惑星科学科に改称	木村 孟(1993年10月)
	5. 11	外国語研究教育センター設置 工業材料研究所を改組し、応用セラミックス研究所附属 工業材料研究所附属セラミックス研究センターを改組し、応用セラミックス研究所附属構造デザイン研究センター設置	
1997年	4. 1	アイソトープ総合センター設置 大学院総合理工学研究科の電子化学及び材料科学専攻を改組し、物質電子化学、 材料物理科学及び物質科学創造専攻設置	
1998年	4. 1	大学院理工学研究科の数学、物理学、化学、応用物理学、地球惑星科学、金属工学(一部)、 有機材料工学(一部)、無機材料工学(一部)、化学工学(一部)及び高分子工学専攻(一部)を改組し、数学、 基礎物理学、物性物理学、化学、地球惑星科学及び物質科学専攻を設置 大学院総合理工学研究科の化学環境工学及び環境物理工学専攻を改組し、 化学環境学及び環境理工学創造専攻を設置 理学部数学科、物理学科、化学科、応用物理学科、情報科学科及び地球惑星科学科を改組し、 数学科、物理学科、化学科、 情報科学科及び地球惑星科学科を設置 研究・情報交流センターを廃止し、フロンティア創造共同研究センターを設置	
1999年	4. 1	理財工学研究センター設置 大学院理工学研究科に国際開発工学専攻を設置し、金属工学、有機材料工学、無機材料工学、 化学工学及び高分子工学専攻を改組し、材料工学、有機・高分子物質、応用化学及び化学工学専攻を設置 大学院生命理工学研究科のバイオサイエンス(一部)及びバイオテクノロジー専攻(一部)を改組し、分子生命科学、 生命情報及び生体分子機能工学専攻を設置 大学院総合理工学研究科の物理情報工学及び電子システム専攻を改組し、 物理情報システム創造及び電子機能システム専攻を設置 生命理工学部生命理学科、生体機能工学科、生物工学科及び生体分子工学科を改組し、 生命科学科及び生命工学科を設置	内藤 喜之(1997年10月)
2000年	4. 1	草津白根火山観測所を廃止し、火山流体研究センターを設置 大学院理工学研究科機械工学、生産機械工学、機械物理工学、制御工学、電気・電子工学、電子物理工学、 土木工学及び建築学専攻を改組し、機械物理工学、機械制御システム、機械宇宙システム、電気電子工学、 電子物理工学、集積システム、土木工学及び建築学専攻を設置 大学院生命理工学研究科バイオサイエンス及びバイオテクノロジー専攻を改組し、 生体システム及び生物プロセス専攻を設置 工学部電気・電子工学科、電子物理工学科及び情報工学科を改組し、電気電子工学科及び情報工学科を設置 精密工学研究所に附属マイクロシステム研究センター設置 副学長制度を導入し、副学長(教育担当)及び副学長(研究担当)を設置	
2001年	4. 1 5. 25 11. 5	総合情報処理センター及び理工学国際交流センターを廃止し、学術国際情報センターを設置 極低温システム研究センターを廃止し、極低温物性研究センターを設置 長津田キャンパスをすずかけ台キャンパスと改称 附属図書館長津田分館をすずかけ台分館と改称 「研究戦略室」を設置(学内措置)	
2002年	4. 1 10. 1	炭素循環素材研究センターを廃止し、炭素循環エネルギー研究センターを設置 総合理工学研究科等事務部をすずかけ台地区事務部と改称 「評価室」及び「国際室」を設置(学内措置) 「総合安全管理センター」及び「広報・社会連携センター」を設置(学内措置)	
2003年	4. 1 5. 15 9. 1 9. 5	文教施設研究開発センターを廃止し、教育環境創造研究センターを設置 遺伝子実験施設、生物実験センター及びアイソトープ総合センターを廃止し、 バイオ研究基盤支援総合センターを設置 大学院総合理工学研究科精密機械システム専攻をメカノマイクロ工学専攻と改称 「教育推進室」を設置(学内措置) 「都市地震工学センター」を設置(学内措置) 「産学連携推進本部」を設置(学内措置)	相澤 益男(2001年10月)
2004年	4. 1	国立大学法人東京工業大学設立 量子効果エレクトロニクス研究センターを廃止し、量子ナノエレクトロニクス研究センターを設置 「企画室」及び「財務管理室」を設置(学内措置)	
2005年	4. 1	大学院イノベーションマネジメント研究科設置(技術経営及びイノベーションの2専攻) 工学部附属工業高等学校を改組し、大学附属科学技術高等学校を設置 理財工学研究センターを廃止、設置、大規模知識資源センター、インスティテューショナル技術経営学研究センター、 量子ナノ物理学研究センター、バイオフロンティアセンター、エージェントベース社会システム科学研究センター、 分子理工学センター、地球史研究センター、ものづくり教育研究支援センターを設置 大学院総合理工学研究科物理情報システム創造専攻及び電子機能システム専攻を改組し、 物理電子システム創造専攻及び物理情報システム専攻を設置	

役員等紹介

役員

学長	相澤 益男
理事・副学長(研究)	下河邊 明
理事・副学長(教育)	小川 浩平
理事・副学長(企画)	本藏 義守
理事・副学長(経営)	関口 光晴
監事	富浦 梓
監事	西村 吉雄

経営協議会構成員

独立行政法人日本学術振興会理事	伊賀 健一
公立学校共済組合理事長	工藤 智規
日立マクセル(株)取締役会長	桑原 洋
(株)エヌケーピー代表取締役社長	瀧 久雄
政策研究大学院大学教授	中島 邦雄
(財)神奈川科学技術アカデミー理事長	藤嶋 昭

三菱化学(株)特別顧問	古川 昌彦
(社)蔵前工業会理事長	
(財)東京工業大学後援会理事長	

早稲田大学理工学術院教授	松本 和子
総合科学技術会議議員	

学長	相澤 益男
理事・副学長	下河邊 明
理事・副学長	小川 浩平
理事・副学長	本藏 義守
理事・副学長	関口 光晴
大学院総合理工学研究科教授	大町 達夫
大学院社会工学研究科教授	田中善一郎
事務局長	池田 大祐

教育研究評議会構成員

学長	相澤 益男
理事・副学長	下河邊 明
理事・副学長	小川 浩平
理事・副学長	本藏 義守
理事・副学長	関口 光晴
大学院理工学研究科理学系系長	中澤 清
大学院理工学研究科工学系系長	三木 千壽
大学院生命理工学研究科系長	広瀬 茂久
大学院総合理工学研究科系長	石原 宏
大学院情報理工学研究科系長	高橋 幸雄
大学院社会理工学研究科系長	牟田 博光
大学院イノベーションマネジメント研究科系長	圓川 隆夫
理学部長	中澤 清
工学部長	三木 千壽
生命理工学部長	広瀬 茂久
資源化学研究所長	吉田 賢右
精密工学研究所長	上羽 貞行
応用セラミクス研究所長	近藤 建一
原子炉工学研究所長	小川 雅生
大学院理工学研究科理学系教授	志賀 徳造
同	海津 洋行
大学院理工学研究科工学系教授	水流 徹
同	岸本喜久雄
大学院生命理工学研究科教授	関根 光雄
同	井上 義夫
大学院総合理工学研究科教授	翠川 三郎
同	三島 良直
大学院情報理工学研究科教授	佐々 政孝
同	古井 貞照
大学院社会理工学研究科教授	肥田野 登
同	渡辺 千代
大学院イノベーションマネジメント研究科教授	森 欣司
教育学工学開発センター教授	赤堀 侃司

学長選考会議構成員

日立マクセル(株)取締役会長	桑原 洋
(株)エヌケーピー代表取締役社長	瀧 久雄
(財)神奈川科学技術アカデミー理事長	藤嶋 昭

三菱化学(株)特別顧問	古川 昌彦
(社)蔵前工業会理事長	
(財)東京工業大学後援会理事長	

早稲田大学理工学術院教授	松本 和子
総合科学技術会議議員	

大学院総合理工学研究科系長	石原 宏
精密工学研究所長	上羽 貞行
原子炉工学研究所長	小川 雅生
大学院理工学研究科理学系教授	志賀 徳造
大学院理工学研究科工学系教授	水流 徹
理事・副学長	下河邊 明

部局長

大学院理工学研究科系長	中澤 清
大学院理工学研究科理学系系長	中澤 清
大学院理工学研究科工学系系長	三木 千壽
大学院生命理工学研究科系長	広瀬 茂久
大学院総合理工学研究科系長	石原 宏
大学院情報理工学研究科系長	高橋 幸雄
大学院社会理工学研究科系長	牟田 博光
大学院イノベーションマネジメント研究科系長	圓川 隆夫
理学部長	中澤 清
工学部長	三木 千壽
生命理工学部長	広瀬 茂久
資源化学研究所長	吉田 賢右
精密工学研究所長	上羽 貞行
応用セラミクス研究所長	近藤 建一
原子炉工学研究所長	小川 雅生
附属図書館長	藤原 英二

事務系役職者

事務局長	池田 大祐
総務部長	橋本 美克
総務課長	邊見 達義
人事課長	田邊 耕次
評価・広報課長	江澤 治正

財務部長	上國科伸一
主計課長	小林 一二三
経理課長	加藤 妙子
契約課長	奥原 明

学務部長	井上 信一
教務課長	宮城 實
厚生課長	熊谷 英男
入試課長	生田目一吉
留学生課長	小林 昭男

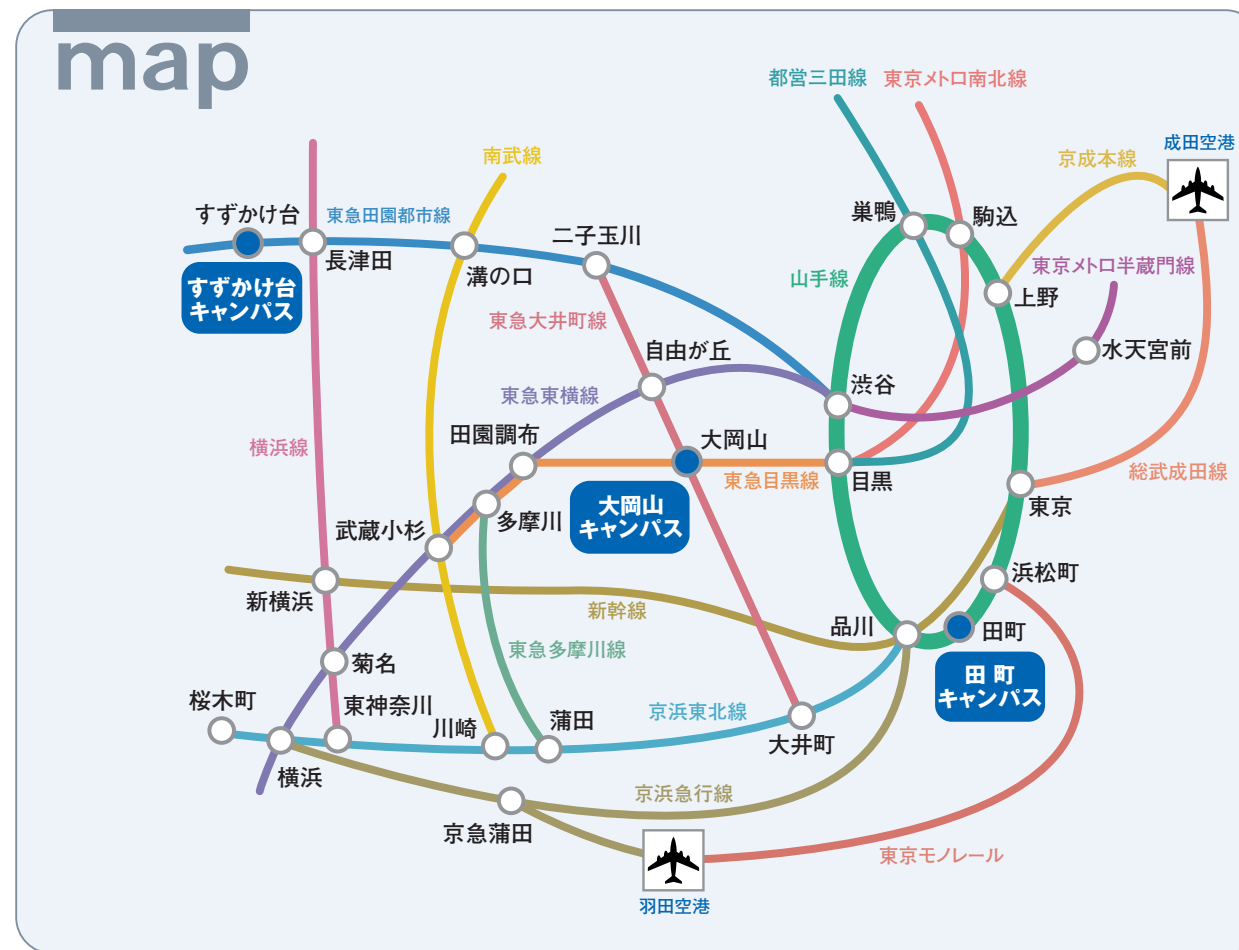
施設運営部長	上田喜一郎
施設総合企画課長	藤本 恵夫
施設安全企画課長	大堀 浩
施設整備課長	老田 進

研究協力部長	尾熊 克巳
研究業務課長	松井 英蔵
産学連携課長	山田 豊
国際事業課長	縣 猛男

学術情報部長	朝妻三代治
情報図書館課長	井上 修
情報基盤課長	三浦 正克
情報システム企画課長	布施 勇

すずかけ台地区事務部長	森谷 諒治
総務課長	河上 成海
会計課長	大久保富久
学務課長	尾方 浩一

大岡山第一事務区事務長	末石 健
大岡山第二事務区事務長	宗片 佐吉
田町地区事務区事務長	土屋 貢



大岡山キャンパス ●東京急行大井町線/目黒線 ■大岡山駅下車徒歩1分
 すずかけ台キャンパス ●東京急行田園都市線 ■すずかけ台駅下車徒歩5分
 田町キャンパス ●JR山手線/京浜東北線 ■田町駅下車徒歩2分